

Cross-over kwalificatie mbo

Genie gevechtsondersteuner II

Crebonr. 26034

Kwalificatie

» **Genie gevechtsondersteuner II (Crebonr. 26034)**

Geldig vanaf

01-08-2020

Inhoudsopgave

<u>Leeswijzer</u>	4
<u>Overzicht van de cross-over kwalificatie</u>	5
<u>Basisdeel</u>	6
<u>1. Beroepsspecifieke onderdelen</u>	6
<u>B1-K1: Monteert steigers, constructies en prefabelementen</u>	7
B1-K1-W1: Plaatst materiaal bij het werk	8
B1-K1-W2: Plaatst grondslag	8
B1-K1-W3: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies	8
B1-K1-W4: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies	9
B1-K1-W5: Maakt waterbouwkundige constructies	9
B1-K1-W6: Verwijdert waterbouwkundige constructies	10
B1-K1-W7: Plaatst en zekert prefabelementen	10
<u>B1-K2: Treedt op in de operationele omgeving</u>	11
B1-K2-W1: Verplaatst in de operationele omgeving	12
B1-K2-W2: Draagt bij aan het verzamelen van informatie in de operationele omgeving	12
<u>B1-K3: Sloopt (delen van) gebouwen en objecten en richt het terrein in</u>	14
B1-K3-W1: Bereidt werkzaamheden voor	15
B1-K3-W2: Sloopt handmatig	15
B1-K3-W3: Voert met machines groen- en cultuurtechnische werkzaamheden uit	15
B1-K3-W4: Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit	16
B1-K3-W5: Richt werkterrein in en onderhoudt het	16
B1-K3-W6: Verhardingen aanbrengen	17
<u>2. Generieke onderdelen</u>	18
<u>Profieldeel</u>	19
<u>P1: Genie gevechtsondersteuner II</u>	19

Leeswijzer

Experiment cross-over kwalificaties

Het doel van cross-over kwalificaties is dat er opleidingen kunnen komen die zijn toegesneden op nieuwe beroepen die op het snijvlak van twee of meer opleidingsdomeinen liggen, opdat snel kan worden tegemoet gekomen aan de vraag van het bedrijfsleven. Het experiment duurt van 1 augustus 2017 tot en met uiterlijk 31 juli 2025. Uitgangspunt is dat binnen deze periode eveneens de diplomering plaats vindt.

De cross-over kwalificatie mag alleen aangeboden worden door de onderwijsinstelling wanneer deze een beschikking heeft ontvangen van de minister van OCW voor het aanbieden van de cross-over kwalificatie.

Opbouw cross-over kwalificatie

De cross-over kwalificatie voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding. De cross-over kwalificatie bevat de kwalificatie - eisen voor een mbo -beroep en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:

- a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft kerntaken en werkprocessen voor de gehele cross-over kwalificatie.
- b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Dit beschrijft de van toepassing zijnde certificaten.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een ver volgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor deze cross-over kwalificatie zijn te vinden op www.s-bb.nl/keuzedelen. Op deze website staat ook een overzicht met alle keuzedelen gekoppeld aan kwalificaties.

Taal en rekenen

De generieke kwalificatie - eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij deze cross-over kwalificatie is te vinden op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers. Deze informatie is geen onderdeel van de cross-over kwalificatie.

Overzicht van de cross-over kwalificatie

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Genie gevechtsondersteuner II	2	Nee	basisberoepsopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor de cross-over kwalificatie zijn de volgende:

B1-K1 Monteert steigers, constructies en prefabelementen	B1-K1-W1	Plaatst materiaal bij het werk
	B1-K1-W2	Plaatst grondslag
	B1-K1-W3	Monteert steigers of ondersteuningsconstructies
	B1-K1-W4	Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies
	B1-K1-W5	Maakt waterbouwkundige constructies
	B1-K1-W6	Verwijdert waterbouwkundige constructies
	B1-K1-W7	Plaatst en zekert prefabelementen
B1-K2 Treedt op in de operationele omgeving	B1-K2-W1	Verplaatst in de operationele omgeving
	B1-K2-W2	Draagt bij aan het verzamelen van informatie in de operationele omgeving
B1-K3 Sloopt (delen van) gebouwen en objecten en richt het terrein in	B1-K3-W1	Bereidt werkzaamheden voor
	B1-K3-W2	Sloopt handmatig
	B1-K3-W3	Voert met machines groen- en cultuurtechnische werkzaamheden uit
	B1-K3-W4	Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit
	B1-K3-W5	Richt werkterrein in en onderhoudt het
	B1-K3-W6	Verhardingen aanbrengen

Profieldeel

Het profiel in deze cross-over kwalificatie kent geen extra kerntaken en werkprocessen.

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt in een militaire context. De belangrijkste taak van de Genie is: het terrein zo aan te passen, dat het de beweging van de eigen troepen bevordert, de beweging van de vijand hindert en de overlevingskansen van eigen troepen verhoogt.

Daarnaast is er nog een veelheid aan andere taken die onder de noemer “algemene genietaken” worden beschreven. Het gaat hierbij vooral om de taken die van belang zijn voor het voortzettingsvermogen van de eigen troepen. Een steeds belangrijker nevenactiviteit van al deze activiteiten is het genereren van informatie over het terrein, ook wel terreinvisualisatie genoemd. Binnen het takenpakket van de Genie is de beginnend beroepsbeoefenaar een generalist, die voor meerdere taken geschikt is en overal inzetbaar is.

De Genie is door haar diversiteit aan specifieke taken een onmisbare schakel binnen de functies van het militair landgebonden optreden. Zij heeft daarmee een defensiebrede meerwaarde die ook (inter)nationaal kan worden uitgevoerd. Door deze veelzijdige en unieke taken kan de Genie op allerlei niveaus worden ingezet. Zij beschikt voor een groot deel over multifunctioneel inzetbaar personeel en materieel.

Typerende beroepshouding

Voor de beginnend beroepsbeoefenaar is adequaat gedrag en houding conform de voor de Krijgsmacht geldende regels, waarden en normen uitermate belangrijk. Dit betekent: zich gedragen volgens - en houden aan - de militaire wet- en regelgeving, de militaire hiërarchie en de gedragscode Defensie.

De Genie is een organisatie met een hoog improvisatievermogen waarin flexibiliteit en de “can do” mentaliteit voorop staan, zonder de kwaliteit uit het oog te verliezen. Het creatief omgaan met je vakkennis is bij de Genie een vereiste. Toepassing van geprefabriceerd materieel en standaardconstructies maakt snel werken mogelijk. Vaak is de aangetroffen situatie niet standaard en is improviseren onvermijdelijk. Improviseren vereist een grote mate van civieltechnische vakkennis en vaardigheden.

De beginnend beroepsbeoefenaar is specialist op het gebied van terrein, hindernissen, het verwijderen van obstakels en geïmproviseerde constructies. Hij werkt samen met infanteristen onder soms moeilijke omstandigheden (in beginsel initial entry volgens de Air Manoeuvre doctrine). Hij zal daarom goed moeten kunnen improviseren met beperkte middelen. Dit stelt hoge en specifiek eisen aan de militairen binnen hun brigade en hun uitrusting. Vooral omdat zij zijn aangewezen op hun persoonlijk uitrusting en de ingevlogen middelen.

De Genie is ondersteunend aan de Landmacht/Krijgsmacht en zal de wensen van de operationele eenheden zo goed als mogelijk tegemoet komen. Hierbij zal ze in moeten spelen op veranderende omstandigheden. Dit vergt veel van de flexibiliteit van de genist. Een motto daarbij is: Als het niet gaat zoals het moet, dan moet het maar zoals het gaat. Maar wel; “Make it Happen!”, zonder de kwaliteit uit het oog te verliezen.

De Genie kent een sterke verbondenheid die zich het makkelijkst laat verwoorden als het Regimentsgevoel. Allen die werkzaam zijn of waren bij de Genie vinden hierin een thuis. Niet alleen schept dit een emotionele band, maar het maakt zowel het individu als eenheden loyaal aan de Genie en men toont de bereidheid geniebrede problemen gezamenlijk op te lossen. Deze verbondenheid levert een directe bijdrage aan het zogenaamde genievermogen.

Resultaat van de beroepengroep

Het terrein is zo aangepast, dat het de beweging van de eigen troepen bevordert, de beweging van de vijand hindert en de overlevingskansen van eigen troepen verhoogt.

De handelingen ten aanzien van het (de)monteren van steigers en ondersteuningsconstructies, het aanleggen van militaire bruggen en het plaatsen van prefab elementen zijn conform instructie uitgevoerd. Obstakels zijn verwijderd en het gebied kan veilig worden betreden.

B1-K1: Monteert steigers, constructies en prefabelementen

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voornamelijk routinematige montagewerkzaamheden uit voor layersteigers, constructies en prefabelementen. Hij werkt volgens vaste procedures. Het monteren van onderdelen op hoogte en onder wisselende (weers)omstandigheden, met wisselende materialen en het oplossen van routinematige problemen heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Bij de montagewerkzaamheden moet hij voortdurend letten op de veiligheid voor zichzelf en van zijn collega's. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben. Voor zijn werkzaamheden en het oplossen van routineproblemen heeft hij basiskennis en basisvaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij voert zijn montagewerkzaamheden uit in opdracht van en onder leiding van een direct leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en is mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij voert de montagewerkzaamheden aan een standaard configuratie layersteiger of constructie en prefabelementen zelfstandig uit. Hij werkt onder toezicht aan complexere layersteigers en ondersteuningsconstructies. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn direct leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van Arbowet en regelgeving, risico, ongeval en preventie
- heeft basiskennis van demontagetechnieken van layersteigers en ondersteuningsconstructies
- heeft basiskennis van ergonomisch werken
- heeft basiskennis van gebruik van hijsmiddelen
- heeft basiskennis van Montagetechnieken van layersteigers en ondersteuningsconstructies
- heeft basiskennis van sterkte, stijfheid en stabiliteit in relatie met steiger en ondersteuningsconstructies
- heeft kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- kan aanpassingen uitvoeren en onvolkomenheden herstellen aan steigers, constructies en prefabelementen
- kan afzettingen verwijderen
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan de LMRA-procedure (laatste minuut risico analyse) toepassen
- kan de werkplek afzetten
- kan de werkplek inrichten
- kan de werkplek opruimen
- kan de werkplek beoordelen en vrij maken
- kan een eenvoudige tekening of schets lezen
- kan een materiaaluittrekstaat lezen
- kan eenvoudige constructiewerkzaamheden verrichten, zoals bruggen plaatsen
- kan gereedschap en materieel gebruiken en onderhouden
- kan hand- en armseinen toepassen
- kan klein materieel bedienen
- kan klein materieel, hand- en meetgereedschappen onderhouden
- kan layersteigers en ondersteuningsconstructies demonteren
- kan layersteigers en ondersteuningsconstructies monteren
- kan (onder)delen van bruggen maken, onderhouden en verwijderen
- kan onveilige situaties beoordelen en aanpassen
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm) gebruiken en onderhouden
- kan steigerafdekkingen aanbrengen
- kan werken volgens de Richtlijn Steigers
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan werken volgens technische tekeningen en schema's
- kan prefabelementen plaatsen en stellen

B1-K1-W1: Plaatst materiaal bij het werk

Omschrijving

Bij de start en gedurende het werk sorteert en plaatst de beginnend beroepsbeoefenaar, samen met de collega's het materiaal bij het te maken werk. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal naar de werkplek.

Resultaat

De benodigde materialen zijn op de juiste plaats bij het werk opgesteld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en adequaat met zijn collega's over de uit te voeren taken;
- gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen;
- verplaatst het materiaal op een ordelijke en systematische manier.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

B1-K1-W2: Plaatst grondslag

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening en volgens de juiste maatvoering, de grondslag van de te monteren steiger of ondersteuningsconstructie. Hij plaatst, samen met collega's de liggers, waterpast en stelt de basis (1e slag).

Resultaat

De grondslag is volgens de juiste maatvoering waterpas en te lood geplaatst.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en adequaat met zijn collega's over de uit te voeren taken;
- gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen;
- plaatst de grondslag op een ordelijke en systematische manier;
- volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende;
- werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

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

B1-K1-W3: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt op aanwijzing van zijn direct leidinggevende, eventueel aan de hand van een tekening, de layersteiger of ondersteuningsconstructie op. Hij monteert de verschillende componenten en brengt de benodigde stabiliteitsvoorzieningen aan. Hij zorgt ervoor dat de layersteiger of ondersteuningsconstructie tot de juiste hoogte opgebouwd en/of gesteld is. Hij helpt collega's bij het plaatsen van netten en dekzeilen. Hij monteert standaard configuratie layersteigers en ondersteuningsconstructies. Hij monteert onder toezicht complexere layersteigers en ondersteuningsconstructies.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie is gesteld en de verschillende componenten en stabiliteitsvoorzieningen zijn aangebracht. De netten en dekzeilen zijn op de steiger of ondersteuningsconstructie aangebracht.

B1-K1-W3: Monteert steigers of ondersteuningsconstructies

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en adequaat met zijn collega's over de uit te voeren taken;
- gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen;
- monteert op een ordelijke en systematische manier volgens kwaliteitseisen;
- volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende;
- werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

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

B1-K1-W4: Demonteert steigers en ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdt samen met collega's netten en dekzeilen. Hij demonteert de verschillende componenten van de layersteiger en ondersteuningsconstructie. Hij doet dit in principe in omgekeerde volgorde van de montage. Hij pakt, bij demontage van de layersteiger of ondersteuningsconstructie, het materiaal aan van collega's en geeft het door. Hij geeft aanwijzingen aan de bestuurder van een transportmiddel bij het gemechaniseerd verplaatsen van materiaal.

Resultaat

De steiger of ondersteuningsconstructie of een deel daarvan is op veilige en efficiënte wijze gedemonteerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig en adequaat met de betrokkenen over de uit te voeren taken;
- gebruikt zijn fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met materiaal en middelen;
- demonteert op een ordelijke en systematische manier;
- volgt de aanwijzingen van zijn direct leidinggevende;
- werkt volgens bedrijfsprocedures, richtlijnen en veiligheidsvoorschriften.

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

B1-K1-W5: Maakt waterbouwkundige constructies

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt eenvoudige waterbouwkundige constructies. Hij brengt aan de hand van de bestek- en werktekeningen en/of instructie de maatvoering over naar de werkelijkheid. Hij zet tijdelijke constructies vast en denkt vooruit over de montage en demontage en houdt er rekening mee of de constructie permanent, tijdelijk of recyclebaar is of verloren gaat. Hij stemt af met de machinist en andere bij het transport betrokkenen.

Resultaat

De constructie is veilig, volgens tekening en/of instructie en op tijd gemaakt.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met zijn leidinggevende en de betrokken chauffeurs en/of machinisten;
- roept tijdig de hulp in van collega's;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en/of instructie;
- benut voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften.

B1-K1-W5: Maakt waterbouwkundige constructies

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

B1-K1-W6: Verwijdert waterbouwkundige constructies

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert op basis van een tekening en/of instructie en volgens voorschriften waterbouwkundige constructies. Hij voert indien nodig voorbereidingen uit voor het verwijderen van de constructie. Hij verwijdert de constructies. Hij stemt af met de machinist en andere bij het transport betrokkenen.

Resultaat

De constructie is veilig, volgens tekening en/of instructie en voorschriften op tijd verwijderd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met zijn leidinggevende en de betrokken chauffeurs en/of machinisten;
- roept tijdig de hulp in van collega's;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en/of instructie;
- benut voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om;
- Werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften.

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

B1-K1-W7: Plaatst en zekert prefabelementen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst samen met collega's prefab elementen waarbij hij de veiligheid bewaakt. Na plaatsen zekert hij het element.

Resultaat

Het juiste element is veilig en volgens eisen geplaatst en gezekerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- toont zijn technisch inzicht, werkt handig;
- leest nauwkeurig werktekening;
- kiest en gebruikt materialen en middelen effectief, efficiënt en zorgvuldig;
- werkt volgens instructies, eisen en (veiligheids)voorschriften.

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

B1-K2: Treedt op in de operationele omgeving

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert werkzaamheden uit in de gesimuleerde operationele omgeving. Het uitvoeren van deze werkzaamheden wordt gecompliceerd doordat de operationele omgeving onveilig is, de beginnend beroepsbeoefenaar moet zich daarom altijd beveiligen. Hij heeft te maken met weinig comfort, fysiek zware omstandigheden door wisselende weersomstandigheden en terreincondities en gebrek aan privacy. Ook mentaal werkt hij onder verzwaarde condities, zoals werken onder tijdsdruk tijdens langdurige diensten (zowel overdag als bij duisternis). Hij past algemene militaire kennis en vaardigheden toe en werkt volgens de ontvangen instructies. De beginnend beroepsbeoefenaar voert met name procedurele werkzaamheden uit waarvoor eenvoudige en praktische militaire vaardigheden nodig zijn.

Bij wisselende of onverwachte omstandigheden wordt er van hem in geringe mate eigen interpretatie vereist. Er wordt een beroep gedaan op zijn oplossingsgerichtheid, waarbij verwacht wordt dat hij op tijd de hulp vraagt van de leidinggevende.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar voert in de gesimuleerde operationele omgeving werkzaamheden uit in teamverband. Hij werkt samen met teamleden en de leidinggevende. Hij voert binnen het team ook zelfstandig werkzaamheden uit. Hij ontvangt opdrachten van en legt verantwoording af aan de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar krijgt aanwijzingen voor de aanpak van de opdrachten en de randvoorwaarden waarbinnen de opdrachten uitgevoerd moeten worden.

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn uitvoerend van aard. Hij werkt samen met zijn medeteamleden aan een opdracht. Hij let er bij al zijn werkzaamheden op dat het goed gaat (fysiek en mentaal) met zijn teamleden en dat hun tenue, uitrusting en bepakking in orde zijn. Hij werkt altijd in opdracht van zijn leidinggevende. De eindverantwoordelijkheid ligt altijd bij de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van de belangrijkste wereldgodsdiensten, hoofdstromingen, culturen en (tribale) samenlevingen in relatie tot het optreden van Defensie
- heeft basiskennis van de bevelsuitgifte
- heeft basiskennis van de verschillende vormen van patrouillegang
- heeft basiskennis van Internationale Organisaties (IO's), Non Gouvernementele Organisaties (NGO's) en humanitaire hulpverleningsorganisaties
- heeft kennis van betrekken/verblijven van een verzamelgebied
- heeft kennis van de kenmerken van en werkzaamheden binnen verschillende posten (observatie-, waarnemings- en luisterpost)
- heeft kennis van de militaire tijdsaanduiding
- heeft kennis van explosievenbestrijding
- heeft kennis van formaties voor het verplaatsen als eenheid
- heeft kennis van fortificeren
- heeft kennis van het begrip cultureel erfgoed en de bijbehorende implicaties
- heeft kennis van voetoptreden
- kan afstanden inschatten
- kan basic search toepassen
- kan binnendringingstechnieken toepassen
- kan contactdrills en Quick reactionforcedrills toepassen
- kan DIN opdrachten uitvoeren (de onderdelen Detectie en Identificatie)
- kan doelen aanduiden
- kan een (geïmproviseerd) onderkomen opzetten
- kan een gegeven geweldsinstructie toepassen
- kan een genie verkenning uitvoeren
- kan een lig sleuf graven
- kan een maquette maken
- kan een OVG opdracht uitvoeren
- kan een rantsoen en brander gebruiken
- kan eenvoudige aanwijzingen geven in het Engels aan niet-Nederlanders die deel uitmaken van zijn groep tijdens het verblijven en verplaatsen in de operationele omgeving
- kan handelingen op/aan en in een groepsvoertuig uitvoeren
- kan MBV-eisen (Militaire Basis Vaardigheden) A700 toepassen
- kan velddiensttekens en signalen toepassen

B1-K2: Treedt op in de operationele omgeving

- kan tactiek en verschillen in typen voertuigen, vliegtuigen, helikopters, zowel civiel als militair, herkennen
- kan verschillende verplaatsingsmethodes toepassen
- kan waarnemingstechnieken toepassen
- kan werken conform de dienstdoende Alert State
- kan werken met groepsverbindingen
- kan zicht- en vuurdekking toepassen

B1-K2-W1: Verplaatst in de operationele omgeving

Omschrijving

Tijdens het uitvoeren van opdrachten verplaatst de beginnend beroepsbeoefenaar veelvuldig. Hij verplaatst van een verblijfsgebied naar een waarnemingspost, tussen verschillende waarnemingsposten, of van een waarnemingspost naar een verblijfsgebied. Soms verzamelt hij informatie tijdens het verplaatsen, zoals bij de uitvoering van een patrouille. Relevante informatie koppelt hij terug aan zijn leidinggevende. Hij voert deze verplaatsingen te voet uit in zowel eigen als vijandelijk gebied. Hij verplaatst op basis van terreinkenmerken, weers- en lichtomstandigheden of mogelijke dreiging in verschillende formaties en met behulp van verschillende drills en technieken. Hij verplaatst zowel individueel en met een teamlid, als in eenheidsverband. Hij bepaalt zijn eigen positie en assisteert zijn leidinggevende bij het navigeren. Hij communiceert met zijn teamleden en eventuele vriendschappelijke eenheden in zowel Nederlands als Engels en kan hen aanwijzingen geven. Hij camoufleert zichzelf en zorgt ervoor dat zijn uitrusting te allen tijde inzetbaar is.

De beginnend beroepsbeoefenaar treedt tijdens de verplaatsing op bij een acute dreiging. Hiertoe bewaakt/beveiligt hij zichzelf en zijn team. Indien hij het contact met zijn team of leidinggevende verliest, verplaatst hij zelfstandig terug naar het verblijfsgebied.

Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar is met zijn team zo veilig en inzetbaar mogelijk op de plaats van bestemming aangekomen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt zijn werkzaamheden mondeling (Nederlands en Engels) en/of met behulp van arm- en handsignalen af met zijn teamleden en leidinggevende;
- ondersteunt zijn teamleden als dit nodig is en pakt zaken enthousiast op;
- volgt nauwgezet de instructies van de leidinggevende en blijft gedisciplineerd tijdens de verplaatsing;
- past tijdens de verplaatsing en bij een acute dreiging de juiste technieken en drills toe;
- blijft ook bij verzwaarde omstandigheden positief en alert;
- gaat zorgvuldig om met zijn materiaal en gebruikt ze op de juiste wijze.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan, Gedrevenheid en ambitie tonen

B1-K2-W2: Draagt bij aan het verzamelen van informatie in de operationele omgeving

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt informatie vanuit een waarnemingspost en/of tijdens een patrouille. Tijdens of na een (tactische) verplaatsing betreft en bemant hij een waarnemingspost. Indien noodzakelijk verbetert en bouwt hij zijn waarnemingspost uit. Hij houdt de waarnemingspost samen met zijn teamleden, indien nodig langdurig, in bedrijf. De beginnend beroepsbeoefenaar neemt vanuit de waarnemingspost waar, samen met zijn teamleden. Hij detecteert, classificeert, identificeert en meldt veranderingen in zijn waarnemingssector. Hij verzamelt ook informatie door het doorzoeken van voertuigen en controleren van personen tijdens een patrouille, het bemannen van een mobile checkpoint of roadblock. Hij kan hierbij eenvoudige aanwijzingen geven in het Engels aan teamleden en aan andere betrokkenen. Hij merkt eventuele gebreken aan materiaal en uitrusting op en verhelpt of omzeilt deze tijdelijk. Bijzonderheden koppelt hij terug aan zijn leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar beveiligt zijn eenheid en treedt op bij incidenten, door het nemen van de eerste actie (ZHKH, CBRN, SA/AAW, MZV, gevangene) en het alarmeren van zijn teamleden.

Resultaat

De waarnemingspost is betrokken en in bedrijf gehouden, veranderingen in de waarnemingssector zijn gedetecteerd, geclassificeerd, geïdentificeerd en gemeld aan de leidinggevende. Informatie is verzameld tijdens een patrouille of door middel van een mobile checkpoint of een roadblock en eenvoudige aanwijzingen (ook in het Engels) zijn gegeven. De eenheid is beveiligd en eerste actie is ondernomen bij incidenten.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- betreft, afhankelijk van de opdracht, zijn waarnemingspost gezien of ongezien en richt deze in;
- stemt de waarnemingssectoren, wachtschema's en overige werkzaamheden af met zijn teamleden en leidinggevende;
- meldt veranderingen in de bestaande toestand in zijn waarnemingssector aan zijn leidinggevende volgens de opgedragen procedure;
- volgt nauwgezet de instructies van de leidinggevende en blijft gedisciplineerd tijdens de waarneming;
- detecteert en classificeert informatie tijdens het waarnemen en past de juiste technieken toe;
- blijft ook bij langdurig en eentonig waarnemen stabiel en alert en kent hierbij zijn eigen grenzen;
- behandelt mensen met respect tijdens onderzoeken en bij aanhoudingen en spreekt hen indien nodig aan, ook in het Engels.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan

B1-K3: Sloopt (delen van) gebouwen en objecten en richt het terrein in

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit waarvoor standaard werkwijzen gelden. Het gaat specifiek om sloopwerkzaamheden en werkzaamheden op het gebied van het inrichten van terreinen. Hij voert het werk naar eigen inzicht uit. De werkzaamheden betreffen eenvoudige tot meer complexere sloopwerkzaamheden en werkzaamheden aan het terrein. Het verwijderen van al dan niet constructieve elementen verhoogt de complexiteit van de werkzaamheden. Hiervoor is enige bouwkundige kennis van belang. De omstandigheden zijn steeds wisselend. De wisselende locatie, beschikbare ruimte, de naaste omgeving en het werken met wisselende machines en gereedschappen kunnen de complexiteit van de werkzaamheden verhogen. Ook het werken met grote en zware machines brengt gevaren met zich mee en verhoogt de complexiteit. Om zijn werk uit te kunnen voeren heeft de beginnend beroepsbeoefenaar algemene en specifieke basiskennis en basisvaardigheden voor uitoefening van het beroep nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij werkt samen met gelijken, een leidinggevende en zo mogelijk een machinist. Bij problemen of bijzonderheden overlegt hij met de direct leidinggevende. Verder geeft hij de machinist aanwijzingen tijdens het sloopwerk. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het door hem uitgevoerde werk. Ook is hij verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en past hij persoonlijke beschermingsmiddelen toe. Daarbij zorgt hij voor veilig functionerende machines. Hij meldt onveilige situaties aan zijn leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van (het voorkomen van) graafschade (kabels, leidingen, boomwortels)
- heeft basiskennis van asbesthoudende materialen en de gevaren ervan voor mens en milieu
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de gww-branche
- heeft basiskennis van de gevaren van stof
- heeft basiskennis van de gevolgen van de keuze voor het soort materieel op de bodem (o.a. berijdbaarheid bodem)
- heeft basiskennis van de meest voorkomende bodemsoorten (kenmerken, gebruik)
- heeft basiskennis van de uitvoering van algemene infra-werkzaamheden
- heeft basiskennis van gereedschappen, apparatuur en machines in de sloop en de toepassingen ervan
- heeft basiskennis van het slopen van bouwkundige constructies
- heeft basiskennis van materialen, gereedschappen, machines en (klein) materieel
- heeft basiskennis van toegepaste wapening
- heeft basiskennis van verschillende typen verhardingen (kenmerken, toepassing, vereisten)
- heeft kennis van veiligheid (conform Basisveiligheid VCA en de arbocatalogus van de betreffende sector)
- kan de meest voorkomende gereedschappen gebruiken
- kan de meest voorkomende machines bedrijfsklaar maken, onderhouden, instellen en bedienen
- kan een werkplek inrichten, onderhouden en controleren
- kan gevaarlijke situaties herkennen en gepaste maatregelen nemen
- kan gevaarlijke stoffen waaronder asbest herkennen en melden aan leidinggevende
- kan materialen en producten opslaan
- kan met de machinist met gebaren communiceren
- kan natuurlijke materialen toepassen en verwerken
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen kiezen, gebruiken, onderhouden en controleren
- kan relevante gereedschappen en hulpmiddelen voor handmatig slopen controleren, gebruiken en onderhouden
- kan schoonmaak- en opruimwerkzaamheden uitvoeren
- kan sloopwerk afschermen en veilig stellen
- kan voorzieningen treffen voor het tijdelijk opslaan van materialen en producten (bouw-/werkterrein)
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- kan met onveilige situaties omgaan

B1-K3-W1: Bereidt werkzaamheden voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar krijgt tijdens de startbijeenkomst (ook wel startwerkoverleg of kickoff) informatie en instructie over het uit te voeren sloopwerk. Indien nodig neemt hij met de leidinggevende de situatie op en bepalen zij in overleg de aanpak van het werk. De beginnend beroepsbeoefenaar schermt waar nodig het werkterrein en werkomgeving af. Hij treft de benodigde veiligheid- en gezondheidsvoorzieningen voor zichzelf en zijn omgeving.

Resultaat

De informatie over het uit te voeren werk is gedeeld, de aanpak is duidelijk. Voorbereidende voorzieningen zijn getroffen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- roept tijdig de hulp in van anderen;
- overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen;
- toont technisch inzicht, richtingsgevoel;
- verricht efficiënt en effectief de werkzaamheden;
- werkt volgens procedures, instructies en veiligheidsvoorschriften.

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

B1-K3-W2: Sloopt handmatig

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt het benodigde handgereedschap en hulpmiddelen. Hij kiest handgereedschap (zoals bijvoorbeeld elektrisch en niet elektrisch, pneumatisch, snijbrander etc.) en stelt deze in. Hij sloopt het werk handmatig. Hij stelt waar nodig zijn aanpak en keuze van het gereedschap bij. Bij onvoorziene omstandigheden overlegt hij met zijn leidinggevende.

Resultaat

Het handmatig sloopwerk is volgens afspraak uitgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- roept hulp in bij werkzaamheden die hij niet alleen kan manen;
- overlegt tijdig en regelmatig met andere betrokkenen;
- toont technisch inzicht, richtingsgevoel en fysieke kracht;
- verricht efficiënt en effectief de werkzaamheden;
- gebruikt handgereedschap en hulpmiddelen waar ze voor bedoeld zijn en gaat er zorgvuldig en netjes om;
- werkt volgens procedures, instructies en veiligheidsvoorschriften.

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

B1-K3-W3: Voert met machines groen- en cultuurtechnische werkzaamheden uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert in opdracht van zijn leidinggevende verschillende werkzaamheden uit met diverse soorten machines en gereedschappen, zoals grondverzet, aanleg van water, aanbrengen van verhardingen en technische voorzieningen. De beginnend beroepsbeoefenaar bereidt de werkzaamheden voor door de machines inzet- en/of transport klaar te maken. Hij bereidt de machines voor op de geplande werkzaamheden, stelt de machines af en rijdt met machines en werktuigen naar de uitvoeringslocatie. Hij bereidt de werkplek voor op de werkzaamheden, zoals het afzetten van de werkplek, meten en uitzetten, etc. Hij voert vervolgens de werkzaamheden uit. In voorkomende gevallen rijdt de beginnend beroepsbeoefenaar ook op de openbare weg.

B1-K3-W3: Voert met machines groen- en cultuurtechnische werkzaamheden uit

Resultaat

De groen- en cultuurtechnische werkzaamheden zijn uitgevoerd conform werkopdracht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- gebruikt en bedient machines en gereedschappen op effectieve en bedreven wijze;
- past veiligheidsvoorschriften toe en is daarbij alert op omstanders/publiek;
- houdt de verkeersregels in acht en anticipeert op de andere weggebruikers;
- werkt volgens planning en in opdracht van zijn leidinggevende.

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

B1-K3-W4: Voert onderhoud aan machines en gereedschappen uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert het dagelijks onderhoud uit, zoals olie peilen en reinigen van filters, en verricht standaardcontroles. Hij ruimt gereedschappen en materialen na gebruik netjes op en registreert de werkzaamheden.

Resultaat

De machines en gereedschappen zijn veilig en gereed voor gebruik.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- kiest de juiste materialen en middelen en zet ze op effectieve wijze in;
- vult registratieformulieren leesbaar en correct in;
- voert het onderhoud op bedreven wijze uit.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

B1-K3-W5: Richt werkterrein in en onderhoudt het

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar richt het werkterrein in door materiaal en materieel zo op het werkterrein te plaatsen, dat hij en anderen hun werk praktisch, veilig en efficiënt kunnen uitvoeren. Vooraf overlegt hij met zijn leidinggevende over de plaatsing. Hij plaatst het materiaal en materieel zelf, of hij laat het plaatsen door chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hen aanwijzingen geeft. Hij verwijdert obstakels, bestaande bestrating en/of begroeiing zelf of schakelt, wanneer hij dat niet zelf kan, zijn leidinggevende in. Aan het eind van de werkdag onderhoudt hij het werkterrein door niet gebruikt materiaal op te ruimen en te beveiligen en gebruikt materieel schoon te maken en op te ruimen en het afval te verzamelen en af te voeren.

Resultaat

Het werkterrein is zo ingericht en onderhouden dat het werk praktisch, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden. Het werkterrein blijft opgeruimd en veilig.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met zijn leidinggevende en de betrokken chauffeurs en machinisten;
- vraagt waar nodig om hulp van collega's;
- leest, begrijpt en interpreteert nauwkeurig en vlot de tekening en opdracht;
- benut zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal, gereedschap en materieel efficiënt en effectief, gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;

B1-K3-W5: Richt werkterrein in en onderhoudt het

- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften.

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

B1-K3-W6: Verhardingen aanbrengen

Omschrijving

Het aanbrengen van de (tijdelijke) verharding doet hij handmatig of machinaal en/of assisteert bij het aanbrengen. Hij werkt samen met andere leden van de ploeg, de machinist en/of chauffeur. Hij overlegt met alle betrokkenen. Als er onduidelijkheden of problemen zijn overlegt hij met zijn leidinggevende. Gedurende de werkzaamheden ziet hij voortdurend toe op de veiligheid van de werkzaamheden en het werkterrein. Hij geeft aanwijzingen aan chauffeurs en/of machinisten. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt een tijdelijke verharding aan in de vorm van een elementenverharding of een platenbaan. De beginnend beroepsbeoefenaar profileert en verdicht de baan. Bij het leggen van een elementenverharding brengt de beginnend beroepsbeoefenaar de benodigde verhardingselementen aan. Hierna werkt hij de verharding af.

Resultaat

Onduidelijkheden of problemen zijn besproken met de leidinggevende. Er is efficiënt samengewerkt. Er is veilig gewerkt. De aangebrachte (tijdelijke) verharding of laag voldoet aan de gestelde eisen.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt en stemt tijdig af met collega's, machinist en of chauffeur;
- raadpleegt tijdig zijn leidinggevende;
- roept tijdig de hulp in van collega's;
- toont technisch inzicht en werkt bedreven;
- kiest, beoordeelt en gebruikt voor de werkzaamheden de geschikte materialen, gereedschap, instrumenten en materieel zorgvuldig, effectief en efficiënt;
- gaat netjes, zorgvuldig en veilig met materiaal en middelen om en onderhoud ze;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekeningen en opdracht bij het uitvoeren van de werkzaamheden;
- voert op gedisciplineerde wijze de werkzaamheden uit;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, veiligheidsregels, veiligheidsvoorschriften, instructies, wettelijke richtlijnen en aanwijzingen van de leidinggevende.

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel Nederlandse taal deel uit. De referentieniveaus en de kwalificatie - eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op www.s-bb.nl/generieke-eisen en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Het betreft de volgende referentieniveaus:

- a. voor entreekwalificaties en voor kwalificaties op niveau 2 en 3: 2F;
- b. voor kwalificaties op niveau 4: 3F.

Rekenen

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel rekenen deel uit. De referentieniveaus en de kwalificatie - eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op www.s-bb.nl/generieke-eisen en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Het betreft de volgende referentieniveaus:

- a. voor entreekwalificaties en voor kwalificaties op niveau 2 en 3: 2F;
- b. voor kwalificaties op niveau 4: 3F.

Loopbaan en burgerschap

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap deel uit. De kwalificatie - eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op www.s-bb.nl/generieke-eisen en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Genie gevechtsondersteuner II
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
Beroepsvereisten
Nee