

Kwalificatiedossier mbo

Timmeren

Kwalificaties

» **Timmerman**

» **Allround timmerman**

Geldig vanaf

1 augustus 2015

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Ontwikkeld door: Afdeling Ontwikkeling
Gelegitimeerd door: Bestuur Fundeon op advies van de paritaire commissie
Op: 11-02-2014

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	6
1. Beroepsspecifieke onderdelen	6
B1-K1: Uitzetten en maatvoeren	6
B1-K1-W1: Maatvoert en zet uit	7
B1-K1-W2: Controleert de maatvoering	8
B1-K2: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	9
B1-K2-W1: Richt werkplek in	10
B1-K2-W2: Verwijdert constructiedelen	11
B1-K2-W3: Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies	11
B1-K2-W4: Bewerkt bouwmaterialen	12
B1-K2-W5: Plaatst prefab elementen (ruwbouw)	12
B1-K2-W6: Monteert producten en onderdelen (afbouw)	13
B1-K2-W7: Ruimt werkplek op	14
2. Generieke onderdelen	15
Profieldeel	16
P1: Timmerman	16
P2: Allround timmerman	17
P2-K1: Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's	17
P2-K1-W1: Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's	18
P2-K1-W2: Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	18
P2-K1-W3: Overlegt en stemt af met derden	18
P2-K1-W4: Bewaakt voortgang	19
P2-K1-W5: Rapporteert aan leidinggevende	19
Keuzedeel	20

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo - opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie - eisen voor één of meerdere mbo -beroepen en bestaat uit:

1. **Het basisdeel (B)**, dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier (met eventueel aanvullende eisen per profiel).
 - 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)**. Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

Het kwalificatiedossier bevat een verwijzing naar het keuzedeel (D). Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de mbo - student of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Het vormt als het ware een 'plus' op het diploma. Het keuzedeel is dan ook geen onderdeel van de kwalificatie - eis, maar wordt wel op het diploma vermeld.



Taal en rekenen

De generieke eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekenen 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 rekenen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op kwalificaties.s-bb.nl. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Wettelijke beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie	Studieduur van de kwalificatie
P1 Timmerman	2	Nee	basisberoepsopleiding	3200
P2 Allround timmerman	3	Nee	vakopleiding	4800

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Uitzetten en maatvoeren	B1-K1-W1	Maatvoert en zet uit
	B1-K1-W2	Controleert de maatvoering
B1-K2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	B1-K2-W1	Richt werkplek in
	B1-K2-W2	Verwijdert constructiedelen
	B1-K2-W3	Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies
	B1-K2-W4	Bewerkt bouwmaterialen
	B1-K2-W5	Plaatst prefab elementen (ruwbouw)
	B1-K2-W6	Monteert producten en onderdelen (afbouw)
	B1-K2-W7	Ruimt werkplek op

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Timmerman		
Geen extra kerntaken en werkprocessen		
P2 Allround timmerman		
P2-K1 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P2-K1-W1	Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's
	P2-K1-W2	Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
	P2-K1-W3	Overlegt en stemt af met derden
	P2-K1-W4	Bewaakt voortgang
	P2-K1-W5	Rapporteert aan leidinggevende

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
Context
Timmerlieden werken in de sector burger- en utiliteitsbouw en zijn op verschillende locaties werkzaam. Dat kan zijn op grote nieuwbouwprojecten, kleinschalige nieuwbouw of verbouw/renovatie. Ze werken bij kleine, middelgrote of grote bouwbedrijven. Timmerlieden werken meestal in kleine ploegen. Zij werken zowel binnen als buiten.
Typerende beroepshouding
Goede timmerlieden hebben oog voor veiligheid, houden zich aan procedures en instructies. Zij kunnen goed in teamverband werken, waarbij het team een eigen verantwoordelijkheid heeft. Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat timmerlieden een professionele beroepshouding hebben, waarbij ruimtelijk inzicht en denkvermogen, kwaliteit, zelfstandigheid en verantwoordelijkheid nemen van belang zijn.
Resultaat van de beroepengroep
Het bouwwerk of deel ervan is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk. Voorbeelden van resultaten zijn gestelde (complexe) profielen en kozijnen, afgetimmerde ruimten, (complex) dakwerk en eenvoudige betonconstructies.

B1-K1: Uitzetten en maatvoeren	
Complexiteit	
De werkzaamheden bestaan uit productiewerk en herhaling van de werkzaamheden. De complexiteit zit in de vorm en grootte van de verschillende bouwprojecten. Het lezen van tekeningen, deze gegevens vertalen en het omgaan met de meetinstrumenten vraagt ruimtelijk inzicht en denkvermogen, en precisie. Ondanks de standaard methodieken moet de (allround) timmerman telkens de situatie en toepassing opnieuw beoordelen en zijn werkzaamheden doen binnen de gegeven toleranties van de technische mogelijkheden en voorschriften.	
Voor Timmerman geldt aanvullend: Voor de uitvoering van zijn werk heeft hij basiskennis en basisvaardigheden van het vak nodig.	Voor Allround timmerman geldt aanvullend: Hij voert de meer complexe werkzaamheden uit. Voor de uitvoering van zijn werk heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid	
De (allround) timmerman heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt samen met gelijken en een leidinggevende.	
Voor Timmerman geldt aanvullend: De timmerman werkt onder leiding van de allround timmerman maar moet zelfstandig in het team kunnen werken. Hij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eenvoudige taken. Bij onduidelijkheden met betrekking tot zijn werkzaamheden zal hij dat kenbaar maken aan zijn direct leidinggevende.	Voor Allround timmerman geldt aanvullend: De allround timmerman werkt vaak in een ploeg met timmerlieden. Hij draagt verantwoordelijkheid voor de resultaten van een afgebakend takenpakket, inclusief het routinewerk van anderen behorend tot zijn ploeg.
Vakkennis en vaardigheden	
De beginnend beroepsbeoefenaar: <ul style="list-style-type: none">▪ bezit basiskennis van bouwconstructies▪ bezit basiskennis van instrumenten en meetgereedschappen voor het uitzetten en maatvoeren▪ bezit basiskennis van maattoleranties▪ bezit basiskennis van meetpunten en stramienlijnen▪ bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de bouwbranche	

B1-K1: Uitzetten en maatvoeren

- kan een klein bouwwerk zoals een schuur of aanbouw uitzetten
- kan kwaliteitseisen toepassen
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- bezit kennis van (complexe) bouwconstructies
- bezit kennis van instrumenten en meetgereedschappen voor het uitzetten en maatvoeren
- bezit kennis van maattoleranties
- bezit kennis van punten en lijnen voor stramienlijnen en het uitzetten van de (hoofd)maatvoering
- bezit kennis van verschillende meetvolgordes
- kan een groter bouwwerk zoals een huis of bedrijfshal uitzetten

B1-K1-W1: Maatvoert en zet uit

Omschrijving

De (allround) timmerman controleert meetgegevens en meetpunten. Hij zet een eenvoudig bouwwerk uit. Ook geeft hij indelingsmaten aan.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

De allround timmerman controleert meetinstrumenten op afwijkingen, beschadigingen en keuringsdatum. Hij geeft afwijkingen van meetgegevens en meetpunten door aan de direct leidinggevende. Hij brengt meetpunten, geboorten en referentielijnen aan en markeert die. Ook zet hij een bouwwerk uit. Hij geeft indelingsmaten op (verdiepings)vloeren aan.

Resultaat

Het bouwwerk is volgens tekening uitgezet en de maten en indeling zijn aangegeven.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

Afwijkingen van meetgegevens en meetpunten zijn gemeld. De meetpunten, geboorten en/of referentielijnen zijn aangegeven en gemarkeerd, indelingsmaten zijn aangegeven.

Gedrag

- Raadpleegt tijdig collega's over de aanpak van de werkzaamheden.
- Toont dat hij de gegevens nauwkeurig kan lezen en begrijpen, de constructies en vormen begrijpt.
- Werkt aan de hand van tekeningen en referentielijnen.
- Toont technisch inzicht.
- Heeft een goed richtingsgevoel, weet vlot zijn positie in de ruimte te bepalen.
- Hanteert bedreven en accuraat de instrumenten en gereedschappen en zorgt er goed voor.
- Werkt ordelijk en systematisch.
- Richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- Zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de werking en gebruiksmogelijkheden van de middelen.
 - Maakt op basis van de vraag een juiste keuze voor de te gebruiken middelen.
 - Werkt aan de hand van maatvoeringsplan en uitgangspunten.
- De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Vakdeskundigheid toepassen

B1-K1-W2: Controleert de maatvoering

Omschrijving

De (allround) timmerman voert een controlemeting uit. Hij meldt maatafwijkingen die buiten zijn verantwoordelijkheid liggen aan de direct leidinggevende. Hij controleert en onderhoudt de instrumenten, ruimt ze op en meldt beschadigingen aan de direct leidinggevende.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
Hij corrigeert zo nodig de maatvoering.

Resultaat

De maatvoering is gecontroleerd, afwijkingen zijn gecorrigeerd en zijn doorgegeven aan de direct leidinggevende. De instrumenten zijn opgeruimd. Eventuele beschadigingen zijn gemeld.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Toont dat hij de gegevens nauwkeurig leest en begrijpt, vlot zijn positie in de ruimte weet te bepalen.
- Interpreteert en vertaalt de informatie van de tekening.
- Bedient bedreven en accuraat de instrumenten en gaat er zorgvuldig mee om.
- Werkt systematisch en volgens beproefde methoden.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

Complexiteit

De werkzaamheden bestaan uit productiewerk en herhaling van de werkzaamheden. De complexiteit zit in de verschillende projecten, varianten van toepassingen van materialen en bevestigingstechnieken en het gebruik van verschillende gereedschappen en machines. Het lezen van tekeningen en productinformatie en deze gegevens vertalen naar zijn werkzaamheden vraagt ruimtelijk inzicht en denkvermogen. Ondanks de standaard methodieken moet de beroepsbeoefenaar telkens de situatie en toepassing opnieuw beoordelen en zijn werkzaamheden doen binnen de gegeven toleranties van de technische mogelijkheden en voorschriften.

Voor Timmerman geldt aanvullend:

Voor de uitvoering van zijn werk heeft hij basiskennis en basisvaardigheden van het vak nodig.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

Hij voert de meer complexere werkzaamheden uit. Voor de uitvoering van zijn werk heeft hij specifieke kennis en vaardigheden van het vak nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De (allround) timmerman heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt samen met gelijken en een leidinggevende.

Voor Timmerman geldt aanvullend:

De timmerman werkt onder leiding van de allround timmerman maar moet zelfstandig in het team kunnen werken. Hij draagt verantwoordelijkheid voor resultaten van eenvoudige taken. Bij onduidelijkheden met betrekking tot zijn werkzaamheden zal hij dat kenbaar maken aan zijn direct leidinggevende.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

De allround timmerman werkt vaak in een ploeg met timmerlieden. Hij draagt verantwoordelijkheid voor de resultaten van een afgebakend takenpakket, inclusief het routinewerk van anderen behorend tot zijn ploeg.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van bouwconstructies
- bezit basiskennis van de (eigenschappen van) materialen toegepast in de bouw
- bezit basiskennis van handgereedschappen, materieel en hulpmiddelen voor het bewerken, verwerken en monteren bouwmaterialen en (prefab)elementen
- bezit basiskennis van maattoleranties
- bezit basiskennis van ruw- en afbouw
- bezit basiskennis van stelmethodes
- bezit basiskennis van verbindings- en bevestigingsmiddelen en technieken toegepast bij monteren van bouwmaterialen en (prefab)elementen
- bezit kennis over risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de bouwbranche
- kan bouwkundig dakwerk uitvoeren
- kan eenvoudige funderingsbekistingen maken
- kan funderingsbetonwerk uitvoeren
- kan hang- en sluitwerk monteren
- kan hulpconstructies en tijdelijke voorzieningen toepassen
- kan kwaliteitseisen toepassen
- kan machines in- en afstellen
- kan materialen, onderdelen en componenten bewerken
- kan onderdelen en bevestigingsmiddelen toepassen
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan relevante gereedschappen, machines, hulpmiddelen en materieel gebruiken, bedienen en onderhouden
- kan standaard houtbewerkingsmachines gebruiken en onderhouden
- kan transportmiddelen gebruiken
- kan werken volgens technische (bouw- en constructie) tekeningen, schema's en (montage) voorschriften
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

Voor Timmerman geldt aanvullend:

N.v.t.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- bezit kennis van (complexe) bouwconstructies
- bezit kennis van de (eigenschappen van) materialen toegepast in de bouw

B1-K2: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

- bezit kennis van handgereedschappen en hulpmiddelen voor het bewerken, verwerken en monteren bouwmaterialen en (prefab)elementen
- bezit kennis van krachtenverdeling (bijvoorbeeld t.b.v. tijdelijke ondersteuning en stut-/stempelwerk)
- bezit kennis van maattoleranties
- bezit kennis van politiekeurmerk voor hang- en sluitwerk.
- bezit kennis van ruw- en afbouw
- bezit kennis van stelmethodes
- bezit kennis van verbindings-, bevestigingsmiddelen en technieken toegepast bij monteren van bouwmaterialen en (prefab)elementen
- kan (complex) bouwkundig dakwerk uitvoeren
- kan (complex) hang- en sluitwerk monteren
- kan (complex) stelwerk uitvoeren
- kan draai-kiepramen monteren
- kan driepunts sluitingen monteren
- kan een rolsteiger opbouwen
- kan eenvoudige vastopgestelde houtbewerkingsmachines gebruiken en onderhouden
- kan genormeerde signalen voor hijsen toepassen
- kan tijdelijke ondersteuning plaatsen en stut-/stempelwerk uitvoeren
- kan wand-, vloer- en kolombekisting maken

B1-K2-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

De (allround) timmerman bestudeert de werktekening en de plaatselijke situatie en bepaalt in overleg met de eigen ploeg de aanpak van de werkzaamheden. Hij plaatst materiaal en middelen zo dat de voortgang niet wordt belemmerd. Hij brengt samen met collega's veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij controleert gereedschappen, machines en materieel op aantal, soort, kwaliteit en de voorschriften.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
Overlegt met derden op de bouwplaats.

Resultaat

Een efficiënt en veilig ingerichte werkplek, gereedschap, materieel en materiaal zijn gecontroleerd. De aanpak van de werkzaamheden is bepaald.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Raadpleegt tijdig de eigen ploeg over de aanpak van de werkzaamheden.
- Kan tekeningen goed vertalen naar de werkelijkheid.
- Toont technisch inzicht en begrijpt de constructies.
- Zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden.
- Houdt bij de keuze van de middelen rekening met de mogelijkheden en beperkingen ervan.
- Volgt de instructies en aanwijzingen van de leidinggevende.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

B1-K2-W1: Richt werkplek in

- Raadpleegt indien nodig derden voor afstemming over de aanpak van de werkzaamheden.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

B1-K2-W2: Verwijdert constructiedelen

Omschrijving

De (allround) timmerman overlegt met de leidinggevende over de wijze waarop de constructiedelen worden verwijderd. Hij verwijdert constructieonderdelen bij verbouw en renovatie.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
Brengt zonodig een ondersteuningsconstructie aan.

Resultaat

De constructieonderdelen zijn volgens opdracht en tekening verwijderd.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
De ondersteuningsconstructie is, indien nodig, aangebracht.

Gedrag

- Overlegt tijdig met de leidinggevende over wijze van verwijderen van constructiedelen.
- Werkt aan de hand van tekening.
- Toont dat hij de gegevens nauwkeurig kan lezen en begrijpen.
- Vertaalt de informatie van de tekening naar de realiteit
- Hanteert bedreven en accuraat de gereedschappen.
- Kiest het juiste materieel en middelen en gaat er zorgvuldig mee om.
- Volgt de instructies van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels op.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W3: Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies

Omschrijving

De (allround) timmerman transporteert, positioneert, stelt en bevestigt hulpconstructies. Na gebruik verwijdert hij de hulpconstructies.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
Hij plaatst tijdelijke ondersteuningsconstructies. Hij transporteert, positioneert, stelt en bevestigt complexe hulpconstructies.

Resultaat

De hulpconstructies zijn juist gesteld en aangebracht. De constructies zijn na gebruik verwijderd.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
De tijdelijke ondersteuningsconstructies zijn aangebracht. De complexe hulpconstructies zijn juist gesteld en aangebracht.

Gedrag

- Richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Roept tijdig hulp wanneer hij het niet alleen af kan bij het stellen van de constructie.
- Kan bij het stellen van de constructie de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid.
- Toont technisch inzicht, weet vlot zijn positie in de ruimte te bepalen.
- Stelt de constructie bedreven.
- Gaat zorgvuldig om met de constructie bij het aanpassen, aanbrengen en verwijderen ervan.
- Volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op.

B1-K2-W3: Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- Stemt af met collega's over de uitvoering.
- Houdt bij de keuze van materieel rekening met de gebruiksmogelijkheden.

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

B1-K2-W4: Bewerkt bouwmaterialen

Omschrijving

De (allround) timmerman brengt bouwmaterialen bijeen. Hij tekent bouwmaterialen af en bewerkt ze. Maakt de bouwmaterialen op maat en brengt ze in het bouwwerk aan.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

Hij houdt rekening met maattoleranties. Hij bewerkt, profileert en verbindt bouwmaterialen met (eenvoudige vastopgestelde) houtbewerkingsmachines en stelt ze samen tot een (complex) element.

Resultaat

De bouwmaterialen zijn bewerkt en in het werk aangebracht.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

De bouwmaterialen zijn samengesteld tot element.

Gedrag

- Roept tijdig hulp wanneer hij het niet alleen af kan bij het aanbrengen en bewerken van de bouwmaterialen.
- Kan bij het bewerken van de bouwmaterialen de tekening goed vertalen naar de werkelijkheid, de constructies en vormen begrijpen.
- Hanteert gereedschappen en machines bedreven en gaat er zorgvuldig mee om.
- Richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Werkt aan de hand van tekeningen.
- Volgt instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- Hanteert eenvoudige vastopgestelde houtbewerkingsmachines en gaat er zorgvuldig mee om.
- Richt zich op detailniveau op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

B1-K2-W5: Plaatst prefab elementen (ruwbouw)

Omschrijving

De (allround) timmerman inventariseert welke prefab elementen hij nodig heeft. Hij meet en beoordeelt de passing en bewerkt zo nodig de elementen. Indien van toepassing plaats hij een standaard ondersteuningsconstructie.

Voor Timmerman geldt aanvullend:

Hij positioneert, stelt en bevestigt de elementen onder aanwijzing in het bouwwerk.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

Hij positioneert, stelt en bevestigt die elementen in het bouwwerk. Hij ondersteunt of schoort het prefab element tijdelijk. Hij verwijdert na verharding van beton de tijdelijke ondersteuning of schoren.

B1-K2-W5: Plaatst prefab elementen (ruwbouw)

Resultaat

De prefab elementen zijn in het werk geplaatst en bevestigd. De (tijdelijke) ondersteuningsconstructie is verwijderd.

Voor Timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Overlegt vooraf met de betrokkenen over de aanpak van het werk.
- Roept tijdig hulp in.
- Vertaalt informatie van de tekening naar de realiteit.
- Bepaalt zijn positie in de ruimte vlot.
- Toont dat hij de constructies en vormen begrijpt.
- Hanteert bedreven en accuraat (meet)gereedschappen en zorgvuldig mee om gaat.
- Richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op.

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

Voor Timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
- Richt zich op detailniveau op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Werkt systematisch.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

B1-K2-W6: Monteert producten en onderdelen (afbouw)

Omschrijving

De (allround) timmerman monteert producten en onderdelen in het werk. Zo nodig bewerkt hij de onderdelen en stelt ze af.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
Monteert complexe producten en onderdelen.

Resultaat

Producten en onderdelen zijn in het werk gemonteerd.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

- Leest en begrijpt de gegevens en montagevoorschriften nauwkeurig.
- Toont technisch inzicht.
- Hanteert bedreven en accuraat gereedschappen en mechanieken.
- Richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Volgt de instructies en aanwijzingen op van zijn leidinggevende en volgt veiligheidsregels en voorschriften op.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:
- Richt zich op detailniveau op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Werkt systematisch.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

B1-K2-W7: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De (allround) timmerman voert dagelijks onderhoud uit aan zijn gereedschap. Hij ruimt materieel, overtollig materiaal en afval gescheiden op, zowel aan het eind van elke dag als na afloop van de werkzaamheden. Hij controleert materialen en middelen op beschadigingen en maakt ze transportgereed. Hij ruimt de werkplek ordelijk op.

Resultaat

Het gereedschap is onderhouden en de werkplek is netjes opgeruimd. Materieel, overtollig materiaal en afval zijn opgeruimd en of transportgereed. Materialen en middelen zijn gecontroleerd op beschadigingen.

Gedrag

- Gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen.
- Volgt de veiligheidsregels en voorschriften op en past wettelijke richtlijnen toe.

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

2. Generieke onderdelen

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

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. 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 <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Timmerman
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
De timmerman voert gangbare timmerwerkzaamheden uit.
Wettelijke beroepsvereisten
Nee
Branchevereisten
Ja
Toelichting branchevereisten
De allround timmerman werkt op bouwplaatsen. Daarom is het vereist dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid. (Bron: www.vca.nl)

P2 Allround timmerman

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

Hij voert naast de gangbare timmerwerkzaamheden ook de complexere werkzaamheden uit. Bij verbouwing/renovatie kan hij werkzaam zijn in een omgeving waar gebruikers of bewoners aanwezig zijn. Daarnaast werkt hij in de machinale werkplaats van het bedrijf. Tevens heeft hij te maken met betonconstructies.

Wettelijke beroepsvereisten

Nee

Branchevereisten

Ja

Toelichting branchevereisten

De allround timmerman werkt op bouwplaatsen. Daarom is het vereist dat hij beschikt over het certificaat Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerken voor Veiligheid.(Bron: www.vca.nl)

P2-K1 Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Complexiteit

De allround timmerman heeft overzicht over de dagelijkse werkzaamheden van zijn ploeg. Dit betekent dat hij regelmatig moet schakelen. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround timmerman heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij werkt in groepsverband, meestal in een tweetal. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Bij kleinschalige projecten stuurt hij onderaannemers aan. Hij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de uitvoerder.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van kwaliteit van processen
- bezit kennis van kwaliteit van producten
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van timmerwerkzaamheden.
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – klant/opdrachtgever
- kan bijdrage leveren aan toolbox-meeting
- kan bijdragen aan werkbepreking
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met zakelijke/particuliere klanten
- kan faalkosten voorkomen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met de verschillende vormen van rapporteren
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met zijn wisselende rollen
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden en controlelijsten
- kan werkplan lezen en bespreken
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

P2-K1-W1 Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's

Omschrijving

De allround timmerman overlegt collegiaal over de verdeling van werkzaamheden en bespreekt met zijn collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.

Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.

Gedrag

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
 - Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied.
 - Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Materialen en middelen inzetten

P2-K1-W2 Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De allround timmerman controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. Hij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

Gedrag

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij.
 - Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
 - Doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd.
 - Werkt volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en kwaliteitseisen.
- De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P2-K1-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De allround timmerman luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.

Resultaat

Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.

Gedrag

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever.
 - Zorgt ervoor dat betrokkenen goed geïnformeerd zijn.
 - Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.
 - Spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
 - Maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P2-K1-W4 Bewaakt voortgang

Omschrijving

De allround timmerman bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

Resultaat

Afwijkingen in de voortgang van dagelijkse werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.

Gedrag

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
- Probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen.
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Plannen en organiseren

P2-K1-W5 Rapporteert aan leidinggevende

Omschrijving

De allround timmerman rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

Resultaat

De leidinggevende is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.

Gedrag

- Informeert actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk.
- Rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren

Keuzedeel

Aan elk profiel zijn ten minste twee keuzedelen (D) verbonden. Uit het aanbod van keuzedelen moet de mbo -student ten minste één keuze maken.

Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de mbo -student of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Het vormt als het ware een 'plus' op het diploma. Het keuzedeel is dan ook geen onderdeel van de kwalificatie - eis.

De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op kwalificaties.s-bb.nl. Op deze website staat ook een overzicht met alle keuzedelen gekoppeld aan kwalificaties.