

Keuzedeel mbo

# **Basis timmeren**

Code

**K1353**

Ontwikkeld door: Alfa-college; Volker Wessels

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving

# 1. Algemene informatie

D1: Basis timmeren
Studielast
240
Beroepsvereisten
Nee
Certificaten
Nee
Ontwikkeld voor kwalificatie(s)
Zie bijlage op <a href="http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers">www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers</a>
Toelichting
<p><b>Relevantie van het keuzedeel</b></p> <p>Het keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid zich te verbreden in een verwant vakgebied binnen de bouw. Het keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar een beter inzicht en inlevingsvermogen in de inhoudelijke werkzaamheden van de collega timmerman op de bouwplaats. Ook leert hij/zij anticiperen op onverwachte omstandigheden en/of werkzaamheden, zodat hij/zij eenvoudige timmerwerkzaamheden kan uitvoeren zonder dat daarvoor een timmerman ingeschakeld dient te worden.</p> <p><b>Beschrijving van het keuzedeel</b></p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar (tegelfzetter of metselaar) werkt op een bouwplaats. Hij/zij verricht daar zelf de voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan het tegelen of metselen. Bijvoorbeeld het plaatsen van een voorzetwand bij een hangend toilet dat daarna betegeld wordt of het maken van een formeel (een houten mal) om vervolgens rondingen mee te metselen. Het keuzedeel gaat in op elementaire kennis en vaardigheden op het gebied van bouw en richt zich op eenvoudige timmerwerkzaamheden. Hierbij staat het verwerken van de materialen op ordelijke wijze volgens werktekeningen en instructies, met inachtneming van veiligheidsregels, voorschriften en voor de beroepsgroep geldende wettelijke richtlijnen, centraal.</p> <p><b>Branchevereisten</b></p> <p>Nee</p> <p><b>Aard van keuzedeel</b></p> <p>Verbredend</p>

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Verricht werkzaamheden gericht op eenvoudig timmerwerk

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met collega's in verwante vakgebieden en verricht eenvoudige timmerwerkzaamheden op de bouwplaats. De werkzaamheden zijn uitvoerend van aard en betreffen handelingen volgens standaardprocedures. De complexiteit wordt bepaald door de omstandigheden zoals een wisselende werkomgeving en het weer en door het spanningsveld tussen snel werken en kwaliteit leveren. Een afbreukrisico is dat wanneer het werk niet goed gebeurt, het timmerwerk en vervolgwerk afgebroken moet worden en opnieuw moet worden gedaan.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig of in samenwerking met collega's. Hij/zij voert timmerwerkzaamheden uit volgens werktekeningen en/of -instructies van de leidinggevende. Hij/zij is hierbij verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden, de productiviteit en de kwaliteit van het eigen werk. Na afronding van de werkzaamheden legt de beginnend beroepsbeoefenaar verantwoording af aan de leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van verschillende soorten bouwmaterialen voor eenvoudig timmerwerk
- heeft basiskennis van eigenschappen van bouwmaterialen
- heeft basiskennis van problemen die kunnen voorkomen bij het werken met verschillende type bouwmaterialen
- heeft basiskennis van het bewerken en afwerken van verschillende type bouwmaterialen
- heeft basiskennis van mogelijkheden om afvalstromen te beperken
- heeft basiskennis van timmertechneken
- heeft basiskennis van timmergereedschappen: handgereedschap, elektrisch gereedschap en machines
- heeft basiskennis van symbolen en begrippen in bouw- en constructietekeningen
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de bouwbranche
- kan materialen, onderdelen en componenten bewerken
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en onderhouden
- kan relevante gereedschappen, machines, hulpmiddelen en materieel gebruiken, bedienen en onderhouden
- kan machines in- en afstellen
- kan werken volgens technische (bouw- en constructie) tekeningen, schema's en (montage) voorschriften
- kan zuinig omgaan met bouwmaterialen en afvalstromen beperken

### D1-K1-W1: Bereidt timmerwerkzaamheden voor

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht en uitleg van de leidinggevende. Hij/zij bestudeert de werktekening en de plaatselijke situatie en bepaalt in overleg met de leidinggevende de aanpak van de werkzaamheden. Hij/zij bereidt timmerwerkzaamheden voor door de situatie ter plaatse te beoordelen en veiligheidsvoorzieningen aan te brengen.

#### Resultaat

De beginnend beroepsbeoefenaar weet wat hij/zij moet gaan doen en hoe hij/zij dat moet doen. De werkplek is veilig ingericht. De juiste persoonlijke beveiligingsmiddelen (PBM-middelen) zijn uitgezocht.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Volgt de mondelinge en/of papieren instructies en aanwijzingen van de leidinggevende nauwkeurig op.
- Stemt tijdig met de leidinggevende af over de aanpak van de werkzaamheden.
- Selecteert en controleert op basis van de werkopdracht de juiste PBM-middelen en veiligheidsvoorzieningen.
- Richt de werkplek volgens veiligheidsregels en -procedures in.

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

#### D1-K1-W2: Selecteert en controleert materialen en gereedschappen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar selecteert de benodigde materialen en gereedschappen. Hij/zij controleert gereedschappen, machines en materieel op aantal, soort, kwaliteit. Hij/zij controleert of de materialen kwalitatief voldoen voor het timmerwerk en of alle gereedschappen klaar en veilig zijn voor gebruik. Hij/zij plaatst materiaal en middelen zodat de voortgang niet wordt belemmerd.

##### Resultaat

De juiste materialen en gereedschappen zijn uitgezocht en gecontroleerd. De materialen en gereedschappen liggen klaar op een plek die zorgt voor een efficiënte voortgang van het werk.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Selecteert op basis van de werkopdracht de juiste materialen voor het werk, controleert of er voldoende materiaal is en of het materiaal voldoet aan de kwaliteitsnormen.
- Selecteert op basis van de werkopdracht de juiste gereedschappen en/of machines en controleert of deze gebruiksklaar zijn.
- Signaleert en meldt tijdig eventuele dreigende tekorten in de voorraad materialen.
- Voert zo nodig vaardig en deskundig onderhoud uit aan het gereedschap.

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

#### D1-K1-W3: Voert eenvoudige timmerwerkzaamheden uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt eenvoudige constructies van hout, gips of andere bouwmaterialen. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt bouwmaterialen bijeen, tekent bouwmaterialen af en bewerkt ze. Hij/zij maakt de bouwmaterialen op maat en brengt ze in het bouwwerk aan. Hij/zij controleert of het bouwwerk voldoet aan de (werk)tekening en raadpleegt zo nodig de leidinggevende.

##### Resultaat

De bouwmaterialen zijn bewerkt en in het werk aangebracht. De eenvoudige constructie is gereed.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Toont technisch inzicht bij het vertalen van de (werk)tekening naar de werkelijkheid en volgt de werktekening nauwgezet.
- Volgt de veiligheidsregels en voorschriften nauwkeurig op.
- Werkt precies en nauwkeurig bij het uitvoeren van timmerwerkzaamheden en houdt rekening met de mogelijkheden en beperkingen van materialen en middelen.
- Gaat efficiënt om met tijd.
- Hanteert gereedschappen en machines bedreven, veilig en doeltreffend.
- Verwerkt het materiaal efficiënt, zodat er zo min mogelijk afvalstukken overblijven.
- Realiseert de juiste vormen en constructies en richt zich op het leveren van werk van gewenste kwaliteit.
- Controleert nauwkeurig of het geleverde werk voldoet aan de (werk)tekening en/of -instructies en kwaliteitsnormen.

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

#### D1-K1-W4: Ruimt de werkplek op

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ruimt materieel, overtollig materiaal en afval gescheiden op, zowel aan het eind van elke dag als na afloop van de werkzaamheden. Hij/zij controleert materialen en middelen op beschadigingen en maakt ze transport gereed. Hij/zij ruimt de werkplek ordelijk op en meldt het afronden van de opdracht bij de leidinggevende.

##### Resultaat

#### D1-K1-W4: Ruimt de werkplek op

De werkplek is netjes opgeruimd. Materieel, overtollig materiaal en afval zijn opgeruimd en/ of transport gereed. Materialen en middelen zijn gecontroleerd op beschadigingen. Er kan veilig met vervolgwerkzaamheden worden gestart.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Maakt een accurate scheiding tussen nog bruikbaar materiaal en afval.
- Maakt gereedschap goed schoon, controleert het nauwkeurig op beschadigingen en verhelpt vakkundig eventuele beschadigingen of slijtage.
- Bergt bruikbare materialen, machines en gereedschappen op de juiste plaats op.
- Houdt bij het afvoeren van restmateriaal en afval en bij het opruimen van machines en gereedschappen rekening met veiligheids- en milieuregels.

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