



Departamento di  
Enseñansa Aruba

Beroepskwalificatiedocument  
voor het Arubaanse Beroepsonderwijs

# Timmeren

## NL Crebonr. 23331

Kwalificaties

- **Timmerman**

NL- Crebonr. 25829, kwalificatieniveau 2

- **Allround timmerman**

NL- Crebonr. 25828, kwalificatieniveau 3

ABO-Opleidingsector

- **Techniek, Bouw en ICT**

Geldig vanaf  
Augustus 2024



# Inhoudsopgave

Inleiding .....	4
Overzicht van het BKD .....	5
1. Basisdeel .....	6
1a. Generieke onderdelen voor het beroepsonderwijs .....	6
1b. Beroepsspecifieke onderdelen .....	7
B1-K1: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen .....	7
B1-K1-W1: Richt werkplek in .....	10
B1-K1-W2: Zet bouwwerk uit en controleert maatvoering .....	10
B1-K1-W3: Verwijdert constructiedelen .....	11
B1-K1-W4: Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies .....	12
B1-K1-W5: Bewerkt bouwmaterialen .....	12
B1-K1-W6: Plaatst prefab elementen (ruwbouw) .....	13
B1-K1-W7: Monteert producten en onderdelen (afbouw) .....	14
B1-K1-W8: Ruimt werkplek op .....	15
2. Profieldeel .....	16
P1 Timmerman .....	16
P2 Allround timmerman .....	16
P2-K1: Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's .....	16
P2-K1-W1: Verdeelt werkzaamheden en begeleidt collega's .....	17
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
3. Keuzedeel .....	20

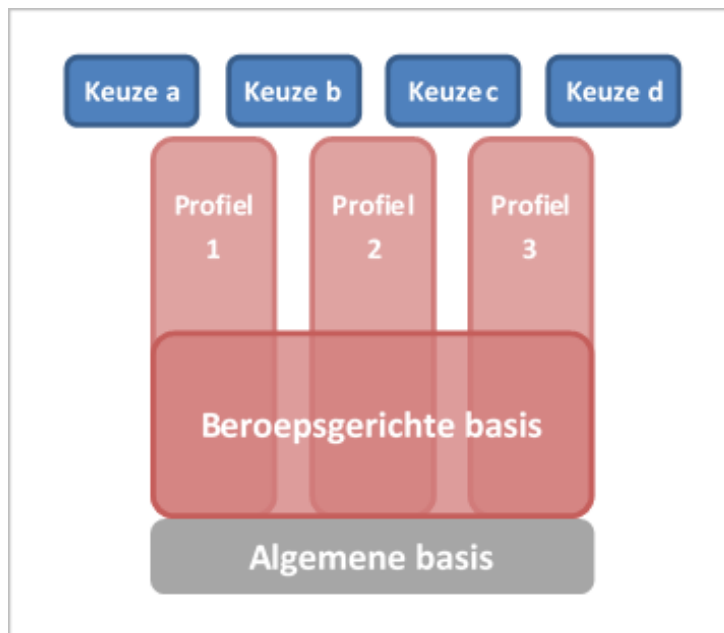
# Inleiding

Het beroepskwalificatiedocument (BKD) voor het Arubaanse beroepsonderwijs (ABO) geeft weer wat de beginnende beroeps-beoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de opleiding.

## Opbouw document

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

1. Het basisdeel (B), dat gevormd wordt door:
  - 1a. De generieke onderdelen. Deze zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
    - Taal & Communicatie;
    - Rekenen;
    - Loopbaan
    - Burgerschap.
  - 1b. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele BKD.
2. Het profieldeel (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarbij de kwalificaties in dit BKD van elkaar verschillen.
3. Een verwijzing naar het keuzedeel (D). Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de student of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Het vormt als het ware een 'plus' op het diploma.



## Taal en rekenen

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

## Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit BKD is op aanvraag verkrijgbaar bij de Departamento di Enseñansa Aruba (DEA). Deze informatie is geen onderdeel van het BKD.

# Overzicht van het BKD

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

## Basisdeel

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

B1-K1 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	B1-K1-W1	Richt werkplek in
	B1-K1-W2	Zet bouwwerk uit en controleert maatvoering
	B1-K1-W3	Verwijdert constructiedelen
	B1-K1-W4	Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies
	B1-K1-W5	Bewerkt bouwmaterialen
	B1-K1-W6	Plaatst prefab elementen (ruwbouw)
	B1-K1-W7	Monteert producten en onderdelen (afbouw)
	B1-K1-W8	Ruimt werkplek op

## Profieldeel

De profielen in dit BKD hebben de volgende 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

# 1. Basisdeel

## 1a. Generieke onderdelen voor het beroepsonderwijs

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

### Taal & Communicatie

Het generieke onderdeel taal & communicatie maakt deel uit van elke kwalificatie in het kwalificatiedocument. Taal & communicatie bereidt deelnemers voor talen te gebruiken om te leren en om zich in verschillende contexten en situaties te uiten. Het gaat hierbij om basiskennis en -vaardigheden die van belang zijn voor het vervolgonderwijs en sociale redzaamheid van alle deelnemers. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn te vinden in het document: Generiek kwalificatiedocument voor het Arubaanse Beroepsonderwijs - Taal & Communicatie.

### Rekenen

Het generieke onderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in het kwalificatiedocument. De kwalificatie-eisen voor rekenen zijn van belang in het dagelijks leven. Het gaat hierbij om basiskennis en -vaardigheden die van belang zijn voor het succesvol doorlopen van het onderwijs en voor sociale redzaamheid van alle deelnemers. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn te vinden in het document: Generiek kwalificatiedocument voor het Arubaanse Beroepsonderwijs – Rekenen. Deze kwalificatie-eisen komen overeen met het referentiekader voor rekenen in Nederland.

### Loopbaan

Het generieke onderdeel loopbaan maakt deel uit van elke kwalificatie in het kwalificatiedocument. De kwalificatie-eisen voor loopbaan zijn van belang voor het vormgeven van de loopbaan van de deelnemer en dragen daarnaast bij aan ondernemerschap en de persoonlijke ontplooiing van de deelnemers. Het gaat hierbij om het geven van sturing bij het vinden van betekenisvol werk of vervolgonderwijs dat aansluit op eigen kwaliteit, mogelijkheden, waarden en motieven. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn te vinden in het document: Generiek kwalificatiedocument voor het Arubaanse Beroepsonderwijs – Loopbaan.

### Burgerschap

Het generieke onderdeel burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedocument. Burgerschap bereidt deelnemers voor op participatie in de maatschappij, als een kritische burger die initiatieven neemt en die sterke normen en waarden heeft. Het gaat hierbij om de participatie in formele zin (stemmen bij officiële verkiezingen) en in meer (inter)actieve vormen van betrokkenheid in de maatschappij. Het gaat hierbij ook om actuele onderwerpen zoals duurzaamheid, veiligheid, internationalisering, ondernemerschap, interculturaliteit en levensbeschouwing. Daarnaast speelt een grote rol het ontwikkelen van de 21e-eeuwse competenties voor levenslang leren en een duurzame samenleving op Aruba en de wereld. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn te vinden in het document: Generiek kwalificatiedocument voor het Arubaanse Beroepsonderwijs – Burgerschap.

## 1b. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepsgroep	
Context	
<p>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.</p>	
Typerende beroepshouding	
<p>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.</p>	
Resultaat van de beroepsgroep	
<p>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.</p>	

B1-K1: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	
Complexiteit	
<p>De werkzaamheden bestaan uit productiewerk en herhaling van de werkzaamheden. De complexiteit zit in de vorm en grootte van de verschillende projecten, varianten van toepassingen van materialen en bevestigingstechnieken en het gebruik van verschillende meetinstrumenten, gereedschappen en machines. Het lezen van tekeningen en productinformatie en deze gegevens vertalen naar zijn werkzaamheden 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.</p>	
<p>Voor Timmerman geldt aanvullend: Voor de uitvoering van zijn werk heeft hij basiskennis en basisvaardigheden van het vak nodig.</p>	<p>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.</p>
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid	
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	<p>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.</p>

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basale kennis van verduurzaming en de energietransitie in relatie tot de bouw
- bezit basiskennis van bouwconstructies
- bezit basiskennis van de (eigenschappen van) materialen toegepast in de bouw
- bezit basiskennis van de gebruiksmogelijkheden van BIM op de bouwplaats
- bezit basiskennis van de logistiek naar, van en op de bouwplaats
- bezit basiskennis van de volgorde en afstemming van werkprocessen van de timmerman, elektricien, installateur en schilder
- bezit basiskennis van duurzame- en circulaire bouwmaterialen en de toepassing ervan in gebouwen
- bezit basiskennis van handgereedschappen, materieel en hulpmiddelen voor het bewerken, verwerken en monteren bouwmaterialen en (prefab)elementen
- bezit basiskennis van houtskeletbouw
- bezit basiskennis van instrumenten en meetgereedschappen voor het uitzetten en maatvoeren
- bezit basiskennis van maattoleranties
- bezit basiskennis van meetpunten en stramienlijnen
- 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/modulaire)elementen
- bezit kennis over risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de bouwbranche
- kan 2D- en 3D-informatie lezen en interpreteren
- kan bouwkundig dakwerk uitvoeren
- kan de eigen werkzaamheden afstemmen op de werkzaamheden van de eigen collega's en in andere vakdisciplines
- kan duurzame bouwtechnieken en materialen toepassen
- kan een klein bouwwerk zoals een schuur of aanbouw uitzetten
- kan eenvoudige funderingsbekistingen maken
- kan eenvoudige vastopgestelde houtbewerkingsmachines gebruiken en onderhouden
- kan funderingsbetonwerk uitvoeren
- kan hang- en sluitwerk monteren
- kan hulpconstructies en tijdelijke voorzieningen toepassen
- kan kwaliteitseisen toepassen
- kan maatvoering controleren
- kan machines in- en afstellen
- kan materialen, onderdelen en componenten bewerken
- kan meetinstrumenten controleren en onderhouden
- 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



## B1-K1: Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen

Voor Timmerman geldt aanvullend:

- N.v.t.

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van (duurzame) installaties en de toepassing ervan in gebouwen
- bezit kennis van (complexe) bouwconstructies
- bezit kennis van de (eigenschappen van) materialen toegepast in de bouw
- bezit kennis van de gebruiksmogelijkheden van BIM op de bouwplaats
- bezit kennis van duurzame- en circulaire materialen en de toepassing ervan in gebouwen
- bezit kennis van handgereedschappen en hulpmiddelen voor het bewerken, verwerken en monteren bouwmaterialen en (prefab)elementen
- bezit kennis van instrumenten en meetgereedschappen voor het uitzetten en maatvoeren
- 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 punten en lijnen voor stramienlijnen en het uitzetten van de (hoofd)maatvoering
- 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
- bezit kennis van verschillende meetvolgordes
- 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 groter bouwwerk zoals een huis of bedrijfshal uitzetten
- kan een rolsteiger opbouwen
- kan eenvoudige vastopgestelde houtbewerkingsmachines gebruiken en onderhouden
- kan genormeerde signalen voor hijsen toepassen
- kan maatvoering corrigeren
- kan tijdelijke ondersteuning plaatsen en stut-/stempelwerk uitvoeren
- kan wand-, vloer- en kolombekisting maken

## B1-K1-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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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.
- Past zich gemakkelijk aan als de situatie wijzigt.

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

Voor Allround timmerman geldt aanvullend:  
- Raadpleegt indien nodig derden voor afstemming over de aanpak van de werkzaamheden.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

## B1-K1-W2: Zet bouwwerk uit en controleert maatvoering

### Omschrijving

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

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. De maten en indeling zijn aangegeven en gecontroleerd.

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.

## B1-K1-W2: Zet bouwwerk uit en controleert maatvoering

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

## B1-K1-W3: 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 en aanwijzingen van zijn leidinggevende en de veiligheids- en gezondheidsregels en voorschriften 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-K1-W4: 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 de instructies en aanwijzingen van zijn leidinggevende en de veiligheids- en gezondheidsregels en voorschriften op.

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-K1-W5: 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.

## B1-K1-W5: Bewerkt bouwmaterialen

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 de instructies en aanwijzingen van zijn leidinggevende en de veiligheids- en gezondheidsregels 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-K1-W6: 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.

### 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

## B1-K1-W6: Plaatst prefab elementen (ruwbouw)

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 van zijn leidinggevende en de veiligheids- en gezondheidsregels 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-K1-W7: 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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 van zijn leidinggevende en de veiligheids- en gezondheidsregels 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-K1-W8: 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gaat zorgvuldig en netjes om met materialen en middelen.
- Volgt de instructies en aanwijzingen van zijn leidinggevende en de veiligheids-, gezondheid- en milieuregels en voorschriften op.

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

## 2. Profieldeel

P1 Timmerman
ABO-niveau
2
Typering van het beroep
De timmerman voert gangbare timmerwerkzaamheden uit.
Beroepsvereisten
Nee

P2 Allround timmerman
ABO-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.
Beroepsvereisten
Nee

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: <ul style="list-style-type: none"><li>• bezit basiskennis van het begrip ketenintegratie, de wijze waarop er binnen de bouw vorm aan gegeven wordt en de bijdrage van ketenintegratie aan de reductie van bouwkosten, reductie van de faalkosten, kwaliteitsverbetering en duurzaamheid</li><li>• bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning</li></ul>



## P2-K1: Organiseert dagelijkse werkzaamheden van de collega's

- bezit kennis van de belangrijkste werkzaamheden die aanpalende vakgebieden uitvoeren in een bouwproces
- bezit kennis van de volgorde van de afstemming van werkprocessen van alle betrokkenen bij het bouwproces
- bezit kennis van kwaliteit van producten
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van timmerwerkzaamheden.
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – klant/opdrachtgever
- bezit kennis van verloop van een bouwproces (fasen) en welke partijen (mogelijk) betrokken zijn
- 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, werkbonnen 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, werkmethode 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stuur 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- 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

### 3. Keuzedeel

Aan elke kwalificatie zijn keuzedelen (D) verbonden. Met de keuzedelen kan de deelnemer zijn vakmanschap verbreden of verdiepen. Het keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de deelnemer of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. De keuzedelen maken geen deel uit van de kwalificatie, maar zijn er wel aan gekoppeld en vormen als het ware een 'plus' op het diploma. De beschikbare beroepsgerichte keuzedelen voor dit BKD staan in de onderstaande tabel.

Naast de beroepsgerichte keuzedelen zijn er ook sectoroverstijgende keuzedelen beschikbaar. Deze sectoroverstijgende keuzedelen zijn gericht op vervolgonderwijs en of verbreding.

Alle beschikbare keuzedelen zijn te vinden op [www.ea.aw](http://www.ea.aw).

Beroepsgerichte keuzedelen voor BKD Timmeren NL-Crebonr. 23331 Gericht op verbreding en verdieping	Deze keuzedelen geldten voor de kwalificaties	
	Timmerman NL- Crebonr. 25829	Allround timmerman NL- Crebonr. 25828
	niv. 2	niv. 3
2D-tekenen NL code K 0279	-	x
3D-tekenen NL code K 0280	-	x
Basis restauratiewerk timmeren NL code K 0664	-	x
Basis wiskunde, natuurkunde en mechanica voor de bouw NL code K 0789	x	-
Binnenhuisarchitectuur NL code K 0670	-	x
Casco Lijmwerk NL code K 0671	x	x
Digitale technieken en productievoorbereiding I NL code K 0303	-	x
Duurzaam bouwen voor bouwplaatspersoneel NL code K 0895	x	x
Elektro- en installatietechniek voor de bouw NL code K 0278	x	x
Gevorderd wiskunde, natuurkunde en mechanica voor de bouw NL code K 0807	-	x
Houtrotreparatie, glaszetten, schilderen NL code K 0864	x	x
ICT toepassen op de bouwplaats NL code K 0811	x	x
Klantcontact en verkoop NL code K 0059	x	x
Oriëntatie op asbest herkennen en verwijderen NL code K 0969	x	x
Programmeren online aansturing bewerkingscentrum NL code K 0331	-	x

<p style="text-align: center;"><b>Beroepsgerichte keuzedelen voor BKD Timmeren NL-Crebonr. 23331 Gericht op verbreding en verdieping</b></p>	Deze keuzedelen gelden voor de kwalificaties	
	Timmerman NL-Crebonr. 25829	Allround timmerman NL-Crebonr. 25828
	niv. 2	niv. 3
Samenwerken in de bouw NL code K 0878	x	x
Schoonmetselwerk NL code K 0695	x	x
Specialist vakmanschap bij duurzaam bouwen NL code K 0466	-	x
Wanden, stuk- en kitwerk voor de tegelzetter NL code K 0708	x	-
Wandtegels Lijmen NL code K 0709	x	-
x = gekoppeld aan dit kwalificatie - = is hier niet van toepassing		

