



Departamento di
Enseñansa Aruba

Sectoroverstijgende keuzedeel

voor het Arubaanse Beroepsonderwijs

Maatvoeringstechnieken

behorend bij één of
meerdere kwalificaties

Code
K0482

Keuzedelen

Aan elke kwalificatie zijn er keuzedelen verbonden. Met keuzedelen kan de deelnemer zijn vakmanschap verbreden of verdiepen. Er zijn beroepsgerichte keuzedelen die verbonden zijn aan een of meerdere kwalificatie en er zijn ook sectoroverstijgende keuzedelen dat beschikbaar zijn voor alle kwalificatie. De keuzedelen die verbonden zijn aan bepaalde kwalificaties staan aangegeven in het desbetreffende beroepskwalificatiedocument. De beroepskwalificatiedocumenten en keuzedelen zijn beschikbaar op www.ea.aw.

1. Algemene informatie

D1: Lean en creatief	
Studielast	
240	
Wettelijke beroepsvereisten	
Nee	
Certificaten	
Ja, door ABO-certificaat te koppelen aan keuzedelen wordt de waarde en herkenbaarheid voor de arbeidsmarkt vergroot.	
Behorend bij kwalificaties	
Keuzedelen zijn flexibel en kunnen worden gekoppeld aan verschillende kwalificaties binnen het beroepskwalificatiedocument (BKD). Een overzicht van welke keuzedelen verbonden zijn aan de kwalificaties staat aangegeven in een tabel in hoofdstuk 3 'Keuzedeel' van de beroepskwalificatiedocumenten.	
Toelichting	
Relevantie van het keuzedeel Het keuzedeel betreft verdiepende kennis, vaardigheden en inzicht met betrekking tot maatvoeringstechnieken (met name digitaal). Dit is van toegevoegde waarde bij het zoeken van werk binnen de sector en geeft een betere aansluiting bij vervolgopleidingen binnen de maatvoeringsbranche.	
Beschrijving van het keuzedeel Dit keuzedeel geeft een verdieping in maatvoeringstechnieken (met name digitaal). Maatvoeringstechnieken maken het mogelijk om gerelateerde data digitaal uit te wisselen met digitale meetinstrumenten voor inwinning en projectmaatvoering.	
Branchevereisten Ja, Het keuzedeel Maatvoeringstechnieken levert een branchecertificaat op met instemming van de Vereniging Voor Maatvoerders (VVM).	
Aard van keuzedeel Doorstroom Verdiepend	

2. Uitwerking

D1-K1: Voert inmetingen en maatvoeringen uit
Complexiteit
<p>Het uitvoeren van inmetingen en maatvoeringen is complex. Zo vereist het (digitaal) inmeten en het omzetten naar digitale tekeningen dat de beginnend beroepsbeoefenaar een goed ruimtelijk inzicht heeft en kan schakelen van 3D naar 2D en andersom.</p> <p>Hij heeft brede en specialistische kennis van meetmethodes en kan de gegevens op de vereiste manier omzetten naar digitale tekenomgevingen. Ook kan hij controles doen en tekeningen en plannen maken ten behoeve van maatvoering. Hij werkt voor een deel volgens standaard werkwijzen en voor ander deel naar eigen inzicht.</p>
Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en is verantwoordelijk voor de maatvoeringstechnieken. Hij stemt af met interne collega's, de uitvoering, de opdrachtgever, leveranciers en onderaannemers. Hij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende.</p>
Vakkennis en vaardigheden
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bezit brede en specialistische kennis van lokale- en RD-stelsels• Bezit brede en specialistische kennis van digitale waterpasmethoden• Bezit brede en specialistische kennis van gecodeerd inmeten• Bezit brede en specialistische kennis van gecodeerd uitzetten• Bezit brede en specialistische kennis van standplaats bepaling• Bezit brede en specialistische kennis van digitale voerstraalmethode <ul style="list-style-type: none">• Kan controlemetingen (digitale BIM controle) uitvoeren• Kan meetgegevens inlezen in digitale tekenomgeving• Kan meetgegevens uitlezen uit digitale tekenomgeving• Kan kwaliteitscontroles voor gecodeerd meten benoemen en toepassen• Kan een maatvoeringsplan voor gecodeerd meten maken• Kan afwijkingstekeningen (revisie/as built) maken en hierover rapporteren

