



Departamento di
Enseñansa Aruba

Beroepsgerichte Keuzedeel

voor het Arubaanse Beroepsonderwijs

Slimme meters

behorend bij één of
meerdere kwalificaties

Code
K0697

Geldig vanaf
Augustus 2023

Keuzedelen

Aan elke kwalificatie zijn keuzedelen verbonden. Met keuzedelen kan de deelnemer zijn vakmanschap verbreden of verdiepen. Een keuzedeel vergroot de arbeidsmarktkansen van de deelnemer of vergemakkelijkt de doorstroom naar een vervolgstudie. Er zijn beroepsgerichte keuzedelen die verbonden zijn aan een of meerdere kwalificaties, en er zijn ook sectoroverstijgende keuzedelen, die beschikbaar zijn voor alle kwalificaties. Deze sectoroverstijgende keuzedelen zijn gericht op vervolgonderwijs en of verbreding.

De keuzedelen die verbonden zijn aan bepaalde kwalificaties staan aangegeven in het desbetreffende beroepskwalificatiedocument (BKD). 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 BKD's en alle beschikbare keuzedelen zijn te vinden op www.ea.aw.

1. Algemene informatie

| D1: Slimme meters |
|---|
| 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 |
| Dit is een beroepsgerichte keuzedeel en is verbonden aan de volgende kwalificaties: Bij het BKD Elektrotechnische installaties (NL-Crebonr. 23299): <ul style="list-style-type: none">• Monteur elektrotechnische installaties (NL- Crebonr. 25737), ABO-kwalificatieniveau 2• Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving (NL- Crebonr. 25736), ABO-kwalificatieniveau 3 |
| Toelichting |
| <p>Relevantie van het keuzedeel Er is behoefte op de arbeidsmarkt aan medewerkers met kennis en vaardigheden met betrekking tot slimme meters. Beginnend beroepsbeoefenaren die dit keuzedeel hebben gevolgd zijn daarom kansrijker op de arbeidsmarkt. Bovendien kunnen zij makkelijker doorstromen naar andere kwalificaties gericht op bijvoorbeeld elektrotechnische installaties.</p> <p>Beschrijving van het keuzedeel Dit keuzedeel gaat over het plaatsen en registreren van slimme meters. Het gaat om het aansluiten en registreren van verschillende typen meters en adequaat handelen bij storingen.</p> <p>Branchevereisten: Nee</p> <p>Aard van keuzedeel: Verbredend</p> |

2. Uitwerking

| D1-K1: Plaatst en registreert slimme meters |
|--|
| Complexiteit |
| De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit waarvoor hij standaardwerkwijzen gebruikt. Hij heeft basiskennis van en -vaardigheden voor het aansluiten van slimme meters. Hij moet strikt werken volgens de procedures en kunnen omgaan met huiseigenaren. |
| Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid |
| De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt zelfstandig onder aansturing van zijn leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens gestelde kwaliteitseisen en geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. |
| Vakkennis en vaardigheden |
| De beginnend beroepsbeoefenaar: <ul style="list-style-type: none">• Bezit basiskennis van de communicatie tussen de slimme meter en het communicatienetwerk• Bezit basiskennis van de opbouw en werking van de elektrische installatie in een woning• Bezit basiskennis van de opbouw en werking van de gasinstallatie in een woning• Bezit basiskennis van de relevante elektrotechniek• Bezit basiskennis van de relevante gastechniek• Bezit basiskennis van de scheiding tussen energieleverancier en netwerkbeheerder en hun verantwoordelijkheden jegens de klant in relatie tot de slimme meter• Bezit basiskennis van redenen tot plaatsing en de mogelijkheden van slimme meters in relatie tot de netwerkbeheerder en de energieleverancier• Bezit kennis van de functie en werking van verschillende typen slimme meters• Bezit kennis van de montagevoorschriften van verschillende typen slimme meters• Bezit kennis van draaivelden• Bezit kennis van veilig werken aan elektrische installaties in woningen• Bezit kennis van veilig werken aan gasinstallaties in woningen• Bezit kennis van wijze van communiceren met klanten <ul style="list-style-type: none">• Kan de gasmeter koppelen aan de elektrameter• Kan de slimme meter verbinden met het communicatienetwerk en de verbinding controleren• Kan een bestaande elektriciteitsmeter ontkoppelen en vervangen door een slimme elektrische meter• Kan een bestaande gasmeter in een huis ontkoppelen en vervangen door een slimme gasmeter• Kan huidige meterstanden opnemen en administreren en laten accorderen door de klant met behulp van een digitaal systeem• Kan huiseigenaren uitleggen wat de functie, werking en mogelijkheden zijn van een slimme meter• Kan omgaan met klanten met verschillende achtergronden en culturen• Kan relevante controlemetingen uitvoeren aan de elektrische installatie in woningen• Kan relevante controlemetingen uitvoeren aan de gasinstallatie in woningen• Kan relevante wettelijke regels, normen, voorschriften en bedrijfsprocedures in relatie tot de werkzaamheden toepassen |

