



Departamento di  
Enseñansa Aruba

Beroepsgerichte Keuzedeel  
voor het Arubaanse Beroepsonderwijs

# **Elektrotechnisch dienstverlener in een zorgomgeving**

behorend bij één of  
meerdere kwalificaties

Code  
K0480

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](http://www.ea.aw).

# 1. Algemene informatie

D1: Elektrotechnisch dienstverlener in een zorgomgeving	
Studielast	
480	
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"><li>Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen (NL- Crebonr. 25735), ABO kwalificatieniveau 3</li></ul>	
Toelichting	
Binnen de zorgsector/zorgomgevingen heeft techniek een ondersteunende rol. Voorbeelden van zorgomgevingen waar de elektrotechnisch beginnend beroepsbeoefenaars werkzaam kunnen zijn, zijn een woonomgeving, instellingszorg en ziekenhuiszorg. De 'zorg' stelt specifieke eisen aan de beginnend beroepsbeoefenaren, op het gebied van de (beroeps)houding, gedrag, communicatieve vaardigheden en met betrekking tot zorggerichte (elektro)technische kennis.	
Relevantie van het keuzedeel De beginnend beroepsbeoefenaar kan via het verdiepende én verbredende keuzedeel voldoen aan de specifieke (elektro)technische en sociaal-communicatieve eisen die aan elektrotechnisch dienstverleners in de zorgsector worden gesteld. Hij is na afronding van het keuzedeel beter inzetbaar in de zorgomgeving, dit vergroot zijn kans op werk.	
Beschrijving van het keuzedeel Het keuzedeel besteedt aandacht aan onder andere functies in de zorg, kostenstructuur, zorgapparatuur, omgaan met zorgmedewerkers en communiceren met zorgvragers. Het keuzedeel is verbredend wat betreft de zorg-gerelateerde onderwerpen, het is verdiepend voor de elektrotechnische onderwerpen.	
Branchevereisten: Nee	
Aard van keuzedeel: Verbredend Verdiepend	

## 2. Uitwerking

D1-K1: Voert elektrotechnische werkzaamheden in een zorgomgeving uit
<b>Complexiteit</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar voert, afhankelijk van de zorgomgeving, wisselend of gestructureerd werk uit, zoals installatie- of montagewerk en onderhoud. Hij heeft kennis van zorggerelateerde onderwerpen en overwegend specialistische kennis van elektrotechnische onderwerpen, zoals elektrisch aangedreven en/of elektrisch bediende medische apparatuur of voorzieningen. Hij werkt volgens procedures van het eigen bedrijf, maar past deze aan procedures in de zorgomgeving aan. Hij herkent problemen bij de taakuitvoering, zoals een belangentegenstelling met werkzaamheden en/of -processen van een zorgmedewerker, en gaat hier pragmatisch mee om.
<b>Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het uitvoeren van zijn eigen werk en dat de werkomgeving veilig is. Routinematige handelingen met gering afbreukrisico voert hij zelfstandig uit. Ander werk voert hij uit onder toezicht en verantwoordelijkheid van een leidinggevende. Bij afwijkende verzoeken van zorgvragers of het signaleren van knelpunten verwijst hij naar of overlegt hij met een daartoe bevoegde medewerker.
<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar: <ul style="list-style-type: none"><li>• heeft basiskennis van de organisatie, kosten en bekostiging van de zorg in Nederland.</li><li>• heeft basiskennis over de werkvelden in de zorg, functies en taken, rollen, verantwoordelijkheden en hiërarchie in de taakuitvoering.</li><li>• heeft basiskennis van de maatschappelijke visie op gezondheid en functioneren.</li><li>• heeft basiskennis van veel voorkomende verstandelijke, lichamelijke en/of zintuiglijke beperkingen, van veel voorkomende ziektebeelden en levensfasen en de daaruit voortvloeiende gevolgen voor het menselijk functioneren.</li><li>• heeft kennis van hygiëne, preventie en veiligheid in een zorgomgeving.</li><li>• heeft kennis van besturingstechniek in een zorgomgeving, zoals gebouwautomatisering en domotica.</li><li>• heeft kennis van gangbare bekabeling van informatietechnologie in een zorgomgeving.</li><li>• heeft kennis van kabeldistributiesystemen voor televisie- en/of geluidssignalen.</li><li>• heeft kennis van gangbare medische instrumentatie in een zorgomgeving.</li><li>• heeft kennis van gangbare oproep- en signaleringsinstallaties in een zorgomgeving.</li><li>• heeft kennis van het toepassen van licht in een zorgomgeving, zoals in een operatiekamer.</li><li>• heeft specialistische kennis van specifieke eisen aan aarding in een zorgomgeving.</li><li>• heeft specialistische kennis van specifieke technische normen en wet- en regelgeving met betrekking tot de zorgomgeving.</li><li>• heeft specialistische kennis van veilig werken met elektrotechniek in een zorgomgeving.</li><li>• heeft specialistische kennis van brandmeldinstallaties in een zorgomgeving.</li><li>• heeft specialistische kennis van specifieke aandachtspunten bij het uitvoeren van onderhoud aan elektrotechnische installaties in een zorgomgeving.</li><li>• heeft specialistische kennis van gevolgen van calamiteiten bij energievoorzieningen en van mogelijke oplossingen, zoals noodstroomvoorzieningen.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• kan gevolgen voor het functioneren van zorgvragers, bijvoorbeeld door beperkingen en ziektebeelden, in verband brengen met de eigen werkzaamheden.</li><li>• kan communicatie afstemmen op (de mogelijkheden van) de zorgvrager.</li><li>• kan hulp inschakelen in het geval van gedragsproblemen en/of problemen van somatische aard.</li><li>• kan schema's van specifieke elektrotechnische installaties die gebruikelijk zijn in een zorgomgeving lezen en interpreteren.</li><li>• kan schema's van data-installaties die gebruikelijk zijn in een zorgomgeving lezen en interpreteren.</li><li>• kan specifieke gebruikersproblemen analyseren van elektrotechnische apparatuur en/of systemen in een zorgomgeving.</li></ul>

