



Vertrouwelijk Alleen bestemt voor assessoren!

Praktijkexamen C3 Installatie- en configuratie/inregel werkzaamheden

Wijknet

Bijlage bij Beoordelingsformulier

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
Algemeen	7.1	Installatie werkzaamheden Algemeen	
	7.1.6	De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.	V = de kandidaat werkt spanning-loos; geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen. Zie ook SECT-referentiehandboek.
	7.1.5	De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben worden voorkomen.	V = nauwkeurigheid en met de juiste maatvoering, niet met de vingers aan de kernmantel komen. Werkend opleveren, zonder storing!
	11.7	Gereedschappen, meetapparatuur en middelen Reinigingsmiddelen	
	11.7.1	De kandidaat kan de reinigingsmiddelen volgens geldende voorschriften van de fabrikant gebruiken.	V = gebruik reinigingsmiddelen indien en nodig en volgens de voorschriften.
1	3.1	Administratie en netwerkregistratie Algemeen	
	3.1.5	De kandidaat kan met behulp van een blokschema of ministerlijst en de installatievoorschriften van de netbeheerder bepalen hoe een kast moet worden opgebouwd en welke materialen hij nodig heeft.	V = kd bouwt de kast om conform het nieuwe blokschema en kiest de juiste materialen.
	3.4	Administratie en netwerkregistratie Ministerlijst	
	3.4.1	De kandidaat kan op basis van de informatie op de ministerlijst met betrekking tot kastlocatie en kastnummer de locatie van de kast bepalen en controleren of hij de juiste kast heeft geopend.	V = kd kiest juiste kast met behulp van ministerlijst



Vertrouwelijk

Alleen bestemt voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	3.4.2	De kandidaat kan aan de hand van de voorschriften en met de ministerlijst de juiste tappenditatie van een aansluiting bepalen.	V = kd kiest juiste tappenditatie huisaansluiting
	3.4.3	De kandidaat kan op voorgeschreven wijze en met de voorgeschreven materialen de kast en de kabels voorzien van labeling.	V = kd kiest juiste coax-kabel
	8.5	Oplevering Het wijkcentrum	
	8.5.1	De kandidaat kan met behulp van een optische powermeter bepalen of het optisch signaalniveau voldoet aan de eisen.	V = kd trekt de juiste conclusie (tussen 0 en -4)
	8.5.2	De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een optische node configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.	V = inregeling volgens voorschriften
	8.5.3	De kandidaat kan met behulp van een TDR de lengte van de afgaande coaxkabels bepalen.	V = kd kiest juiste lengte
	8.5.4	De kandidaat kan met behulp van een TDR bepalen of de coax-kabel eindigt met een open einde, met een kortsluiting of dat deze karakteristiek is afgesloten.	V = kd trekt juiste conclusie
	8.5.5	De kandidaat kan aan de hand van het blokschema en de gemeten kabellengte significante afwijkingen in de kabellengte constateren.	V = kd maakt juiste constatering
	8.5.7	De kandidaat kan met behulp van een multimeter op de juiste wijze de grootte van de televoedingsspanning en stroom bepalen. Dit ook voor sinusvormige spanningen en stromingen	V = kd verricht de juiste meting
	8.5.8	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld
	11.3	Gereedschappen, meetapparatuur en middelen Videomicroscop	



Vertrouwelijk

Alleen bestemt voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	11.3.1	De kandidaat kan een videomicroscopie volgens de geldende voorschriften fabrikant toepassen.	V = kd werkt volgens de voorschriften fabrikant
	8.7	Oplevering Optische connectoren en koppelingen	
	8.7.1	De kandidaat kan met behulp van een videomicroscopie optische connectoren controleren en hun status toelichten.	V = de kd informeert de assessor met de juiste informatie
	8.7.2	De kandidaat kan met behulp van diverse reinigingsmiddelen optische connectoren en koppelingen verantwoord reinigen.	V = de kd beoordeelt en verricht de noodzakelijke handeling
	5.3	Netwerkconcepten, apparatuur en materialen Meten en meettechnieken	
	5.3.4	De kandidaat kan een signaalmeting uitvoeren.	V = signaalniveaumeting is juist
	5.3.6	De kandidaat kan een meting op het downstreamsignaal uitvoeren met behulp van de 'sweep'-methode. Dit inclusief het maken van een referentie.	V = meting voldoet aan inregelvoorschrift
	5.3.7	De kandidaat kan een meting op het upstreamsignaal uitvoeren met behulp van de 'sweep'-methode. Dit inclusief het maken van een referentie.	V = meting voldoet aan inregelvoorschrift
	5.3.13	De kandidaat kan optische metingen uitvoeren m.b.v. een powermeter (niveau en demping)	V = metingen voldoen aan het inregelvoorschrift
2	8.2	Oplevering De minister	
	8.2.1	De kandidaat kan met behulp van een TDR de juiste lengte van een coaxkabel bepalen.	V = kd kiest juiste lengte
	8.3	Oplevering De eindversterker	
	8.3.1	De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een eindversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.	V = inregeling volgens voorschriften
	8.3.2	De kandidaat kan met behulp van een multimeter op de juiste wijze de grootte van de televoedingsspanning en stroom bepalen. Dit ook voor sinusvormige spanningen en stromingen	V = kd verricht de juiste meting



Vertrouwelijk Alleen bestemt voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	8.3.3	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld
	8.4	Oplevering De groepversterker	
	8.4.1	De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een groepversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.	V = inregeling volgens voorschriften
	8.4.2	De kandidaat kan met behulp van een TDR de lengte van de afgaande coaxkabels bepalen.	V = kd kiest juiste lengte
	8.4.6	De kandidaat kan met behulp van een multimeter op de juiste wijze de grootte van de televoedingsspanning en stroom bepalen. Dit ook voor sinusvormige spanningen en stromingen	V = kd verricht de juiste meting
	8.4.7	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld
	5.3	Netwerkconcepten, apparatuur en materialen Meten en meettechnieken	
	5.3.4	De kandidaat kan een signaalmeting uitvoeren	V = signaalniveaumeting is juist
	5.3.6	De kandidaat kan een meting op het downstreamsignaal uitvoeren met behulp van de 'sweep'-methode. Dit inclusief het maken van een referentie.	V = meting voldoet aan inregelvoorschrift
	5.3.7	De kandidaat kan een meting op het upstreamsignaal uitvoeren met behulp van de 'sweep'-methode. Dit inclusief het maken van een referentie.	V= meting voldoet aan inregelvoorschrift