



# 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	
	<b>7.1.6</b>	<b><i>De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.</i></b>	<b><i>V = de kandidaat werkt spanning-loos; geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen. Zie ook SECT-referentiehandboek.</i></b>
	<b>7.1.5</b>	<b><i>De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben orden voorkomen.</i></b>	<b><i>V = nauwkeurigheid en met de juiste maatvoering, niet met de vingers aan de kernmantel komen. Werkend opleveren, zonder storing!</i></b>
	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.
	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
	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(en)
	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 (-3dB ± 1dB)



## Vertrouwelijk

## Alleen bestemd voor assessoren!

8.5.2	<b>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een optische node configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</b>	V = inregeling ( $\pm 2\text{dB}$ ) en configuratie volgens voorschrift
8.5.3	De kandidaat kan met behulp van een TDR de lengte van de afgaande coaxkabels bepalen.	V = kd bepaald de juiste lengte en gebruikt de juiste verkortingsfactor (tolerantie $\pm 5\%$ en minimaal $\pm 2\text{mtr}$ )
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 (minimaal 7 waarden juist)
11.3	Gereedschappen, meetapparatuur en middelen   Videomicroscoop	
11.3.1	De kandidaat kan een videomicroscoop volgens de geldende voorschriften fabrikant toepassen.	V = kd werkt volgens de voorschriften fabrikant
8.7	Oplevering   Optische connectoren en koppelingen	
8.7.1	<b>De kandidaat kan met behulp van een videomicroscoop optische connectoren controleren en hun status toelichten.</b>	V = de kd beoordeeld de status juist en in de juiste volgorde ("Inspect before you connect")
8.7.2	<b>De kandidaat kan met behulp van diverse reinigingsmiddelen optische connectoren en koppelingen verantwoord reinigen.</b>	V = de kd verricht indien noodzakelijk de juiste handelingen
5.3	Netwerkconcepten, apparatuur en materialen   Meten en meettechnieken	
5.3.4	De kandidaat kan een signaalmeting uitvoeren.	V = signaalniveaumeting is juist



## Vertrouwelijk Alleen bestemd voor assessoren!

	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( keuze beoordelingspunt met 5.3.8)
	5.3.8	De kandidaat kan op de voorgeschreven wijze een signaal inkoppelen ten behoeve van het inregelen van het upstreampad.	V= meting voldoet aan inregelvoorschrift( keuze beoordelingspunt met 5.3.7)
	5.3.13	De kandidaat kan optische metingen uitvoeren m.b.v. een powermeter (niveau en demping)	V = metingen op de juiste wijze uitgevoerd
	5.5.1	De kandidaat kan de optische niveaus bepalen van optische apparatuur.	V = kd bepaald op de juiste wijze het niveau
	8.2	Oplevering   De minister	
<b>2</b>	8.2.1	De kandidaat kan met behulp van een TDR de juiste lengte van een coaxkabel bepalen.	V = kd bepaald de juiste lengte en gebruikt de juiste verkortingsfactor(tolerantie $\pm 5\%$ en minimaal $\pm 2$ mtr)
	8.3	Oplevering   De eindversterker	
	<b>8.3.1</b>	<b>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een eindversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</b>	<b>V = inregeling (<math>\pm 2</math>dB) en configuratie volgens voorschrift</b>
	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 niet sinusvormige spanningen en stromingen	V = kd verricht de juiste meting
	8.3.3	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld (minimaal 5 waarden juist)
	8.4	Oplevering   De groepversterker	
	<b>8.4.1</b>	<b>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een groepversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</b>	<b>V = inregeling (<math>\pm 2</math>dB) en configuratie volgens voorschrift</b>



## Vertrouwelijk Alleen bestemt voor assessoren!

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 niet 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 (minimaal 7 waarden juist)