



# Vertrouwelijk

## Alleen bestemd voor assessoren!

### Praktijkexamen D3 Versneld Service werkzaamheden Wijknet

Bijlage bij Beoordelingsformulier

Beoordelingsformulier Versneld D3			
Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
n.v.t.	7.1.6	<b>Veilig werken: De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.</b>	<b>V = de kandidaat werkt spanning-loos; geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen. Zie ook SECT-referentiehandboek.</b>
	7.1.5	<b>Voorkomen CPD: De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben worden voorkomen.</b>	<b>V = nauwkeurigheid en met de juiste maatvoering, niet met de vingers aan de kernmantel komen. Werkend opleveren, zonder storing!</b>
<b>Deel 1 (Blok)</b>	<b>10.1.2</b>	<b>De kandidaat kan een signaalkwaliteitsprobleem in het wijknet lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen.</b>	<b>Juiste analyse en oplossing</b>
Deel 1 (Klantklacht)	10.2.1	De kandidaat kan met behulp van een signaalmeting controleren of een distributiesignaal voldoet aan de niveau en kwaliteitseisen. Hij kan dit rapporteren.	Juiste analyse en oplossing
<b>Deel2</b>			
Opdracht 1	5.3.13	<b>De kandidaat kan optische metingen uitvoeren m.b.v. een powermeter (niveau en demping).</b>	<b>(V = juiste golflengte bepaald, optisch gescooped en juiste adapter toegepast)</b>
	8.7.1	<b>De kandidaat kan met behulp van een Videomicroscoop optische connectoren controleren en hun status toelichten.</b>	<b>V = de kd beoordeeld de status juist en in de juiste volgorde ("Inspect before you connect")</b>
	8.7.2	<b>De kandidaat kan met behulp van diverse reinigingsmiddelen optische connectoren en koppelingen verantwoord reinigen.</b>	<b>V = de kd verricht indien noodzakelijk de juiste handelingen</b>
	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!

Opdracht 2	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	
Opdracht 3	7.5.2	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6.	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6. (juiste maatvoering)	
	8.4.2	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 $\pm 2\text{mtr}$ )	
	8.4.4	De kandidaat kan aan de hand van het blokschema en de gemeten kabellengte significante afwijkingen in de kabellengte constateren.		
Opdracht 4	10.3.1	De kandidaat kan controleren of de minister volgens de bijbehorende ministerlijst is aangesloten en kan dit rapporteren. Dit eventueel in combinatie met een lijst met aan- en afgesloten klanten.		
	10.1.5	De kandidaat kan een (straat)kast in het wijknet ten behoeve van netwerkapparatuur controleren op juiste montage, instellingen en afregeling en het resultaat rapporteren.	<i>Montage/blokschema/codering</i>	
	8.4.7	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld	
	8.3.3	De kandidaat kan op de juiste wijze de meetsticker en/of het meetrapport invullen.	V = volledig en juist ingevuld	
Opdracht 5	5.3.4	De kandidaat kan een signaalniveaumeting 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	



## Vertrouwelijk Alleen bestemt voor assessoren!

	5.3.7	De kandidaat kan een meting op het upstreamsignaal uitvoeren met behulp van de "sweep" methode. Dit is 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)	
	8.3.1	<b><i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een eindversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i></b>	<b><i>V = inregeling (<math>\pm 2</math>dB) en configuratie volgens voorschrift</i></b>	
	8.4.1	<b><i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een groepversterker configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i></b>	<b><i>V = inregeling (<math>\pm 2</math>dB) en configuratie volgens voorschrift</i></b>	
	8.5.2	<b><i>De kandidaat kan met behulp van een afregelvoorschrift en een handleiding een optische node configureren en afregelen. Dit zowel distributief als contributief.</i></b>	<b><i>V = inregeling (<math>\pm 2</math>dB) en configuratie volgens voorschrift</i></b>	