



Vertrouwelijk Alleen bestemd voor assessoren!

Praktijkexamen D1 Servicetechnische werkzaamheden Inhuis en Wijkaftaknet

Bijlage bij Beoordelingsformulier

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
Algemeen	7.1	Installatie werkzaamheden Algemeen	
	7.1.6	<i>De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.</i>	<i>V = geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen)</i>
	7.1.5	<i>De kandidaat voert alle montagewerkzaamheden zo uit, dat effecten die CPD, ingress, reflectie, storingen en onveilige situaties tot gevolg kunnen hebben worden voorkomen.</i>	<i>V = geen onveilige situaties veroorzaken, voorkomen van onnodige schade aan apparatuur en gereedschappen.</i>
1a	8.2	Oplevering De minister	
	8.2.1	<i>De kandidaat kan met behulp van een TDR de juiste lengte van een huisaansluitkabel bepalen.</i>	<i>V = juiste verkortingsfactor gebruikt, juiste probleem geconstateerd op juiste lengte (tolerantie 5%). Let op: assessor moet hier meekijken of kandidaat de juiste verkortingsfactor gebruikt. Niet expliciet naar vragen om het niet weg te geven. Evt. verschillende kandidaten opdrachten in verschillende volgorde toekennen zodat beter mee te kijken is.</i>
	8.2.5	De kandidaat kan aan de hand van de ministerlijst en de gemeten kabellengte significante afwijkingen in de kabellengte constateren.	V = juist geconstateerd
1b	3.4	Administratie en netwerkregistratie Ministerlijst	
	3.4.2	De kandidaat kan aan de hand van de voorschriften en met de ministerlijst de juiste tappendiepte van een aansluiting bepalen.	O = afwijking niet gevonden, V= juiste afwijking gevonden
	8.2	Oplevering De minister	



Vertrouwelijk

Alleen bestemd voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	8.2.6	De kandidaat kan aan de hand van de ministerlijst afwijkingen in het gebruikte kabeltype constateren.	V = juist geconstateerd
	10.3	Beheer en onderhoud De minister	
	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.	O = afwijking niet gevonden, V= juiste afwijking gevonden
1c	7.4	Installatie werkzaamheden De minister	
	7.4.1	De kandidaat kan voor diverse types coaxkabels een huisaansluitkabel afmonteren op een multitap.	V = volgens voorschrift netbeheerder, met momentsleutel vastzetten, juiste positie, zie SECT Referentie Handboek
	7.5	Installatie werkzaamheden Koppelingen en connectoren	
	7.5.1	De kandidaat kan, volgens de geldende voorschriften, een f-connector afmonteren op een gangbare coax 9 of coax 12 kabel.	V = volgens SECT Referentie Handboek
2	7.2	Installatie werkzaamheden Binnenhuisinstallatie	
	7.2.3	De kandidaat kan een RJ45 connector afmonteren op een UTP kabel.	V = volgens SECT Referentie Handboek. Aderparen op juiste volgorde, contact in orde, trekontlasting in orde.
	7.2.5	De kandidaat kan een bijpassende IEC-connector afmonteren op een coaxkabel.	V = volgens SECT Referentie Handboek
	7.5	Installatie werkzaamheden Koppelingen en connectoren	
	7.5.2	De kandidaat kan een overgangskoppeling of prefab jumperkabel monteren op een gangbaar type coax 3 of coax 6.	V = volgens SECT Referentie Handboek
	7.5.3	De kandidaat kan een grondkoppeling maken en correct afwerken.	V = volgens SECT Referentie Handboek
	9.7	Diensten Telefonie	
	9.7.4	De kandidaat kan een RJ11 (6P4C) stekker op de juiste wijze afmonteren op een telefoonkabel.	V = volgens SECT Referentie Handboek
3	8.1	Oplevering Het AOP	



Vertrouwelijk

Alleen bestemd voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	8.1.1	De kandidaat kan met behulp van een signaalniveaumeter bepalen of er signaal op het AOP aanwezig is en of dit voldoet aan de opgegeven niveau eisen.	zie bijlage 4: V = frequenties en meetwaardes correct gemeten, +/- 2 dB
	8.1.2	De kandidaat kan, met behulp van een signaalniveaumeter, bepalen of het signaal op het AOP voldoet aan de opgegeven niveau en kwaliteitseisen (BER, MER en SNR).	zie bijlage 4: V = frequenties en meetwaardes correct gemeten, +/- 2 dB
	10.1	Beheer en onderhoud Algemeen	
	10.1.7	De kandidaat kan een signaalniveauprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen. Dit zowel voor retour- als distributiesignalen.	zie bijlage 4: V = oorzaak en oplossing juist
	10.1.8	De kandidaat kan een signaalkwaliteitsprobleem in de binnenhuisinstallatie lokaliseren en verhelpen (alleen distributiesignalen).	zie bijlage 4: V = oorzaak en oplossing juist
	10.2	Beheer en onderhoud Het AOP	
	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.	zie bijlage 4: V = meting en constatering juist en correct ingevuld.
4	9.3	Diensten Digitale radio en televisie	
	9.3.6	De kandidaat kan een set top box aansluiten en instellen voor gebruik. (een DVB-C-ontvanger)	V = tv werkt of juist ingestelde netwerk-id, symbol-rate en homing channel
	9.3.8	De kandidaat kan van een zender en met behulp van de informatie van de netwerkbeheerder de frequentie van de gebruikte transportstroom bepalen.	V = juiste frequentie TS ingevuld
5a	9.5	Diensten Internet toegang	
	9.5.8	De kandidaat kan met behulp van een computer de waardes van een CM uitlezen.	V = juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a
	9.5.16	De kandidaat kan een online speedtest uitvoeren.	V = juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a



Vertrouwelijk Alleen bestemd voor assessoren!

Opdracht	Eindterm	Onderwerp	Opmerking/ waarneming
	9.5.18	De Kandidaat kan een latency test uitvoeren.	V = juiste waardes ingevuld bij opdracht 5a
5b	9.5.22	De kandidaat kan data-netwerkproblemen verhelpen, voor zover deze zich in de huisinstallatie bevinden. Zowel configuratie als connectiviteit.	V = juiste probleem en oplossing genoemd bij opdracht 5b
	9.7	Diensten Telefonie	
5c	9.7.6	De kandidaat kan een probleem met een telefonieverbinding lokaliseren. Zowel configuratie als connectiviteit.	V = juiste probleem genoemd bij opdracht 5c