

DEELKWALIFICATIE

Aansluiter telecomdistributie

////////////////////////////////////
BK-0403-2-DBK-03

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelqualificatie 'Aansluiter telecomdistributie' (BK-0403-2-DBK-03) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Installateur nutsvoorzieningen' (BK-0403-2).

Deze beroepskwalificatie bestaat verder uit de volgende deelqualificaties:

- Aansluiter aardgasdistributie (BK-0403-2-DBK-01)
- Aansluiter elektriciteitsdistributie (BK-0403-2-DBK-02)

1.2 AFBAKENING

Elektriciteitskabels: enkel laagspanning (<1000V)

Gas: Lagedrukgas (< 5 bar)

Telecom: Distributielijnen

1.3 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Distributie (PC127 Handel in brandstoffen)
- Gas en elektriciteit (PC326 Gas- en elektriciteitsbedrijf)

1.4 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
Algemeen en veiligheid				
1. Beveiligt de werkplek en de omgeving ervan (signalisatie, ...)				
• Brengt verkeerssignalisatie aan voor de beveiliging van de werkplek zowel voor boven- als ondergrondse werkzaamheden			✓	• Basiskennis ATEX-regelgeving • Kennis van risico's, veiligheidsregels- en procedures rond de werkzaamheden verbonden aan telecom-aardgas- en elektriciteitsnetwerk • Kennis van gevaren verbonden aan werkzaamheden in de omgeving van nutsleidingen • Kennis van elektriciteit voor werkzaamheden in de nabijheid van nutsleidingen • Kennis van de procedure voor werkplekvrijgave
• Bakent de werkzone af met kegels, hekken, lichten, verkeersborden, ...			✓	
• Werkt veilig in (beschoeide) sleuven en putten	✓			
• Voorziet doorgangen voor voetgangers en toegangen voor vrachtwagens			✓	
• Voorziet toegangen tot woningen en andere gebouwen tijdens de werken			✓	
• Verbetert de beveiliging aan de hand van een last minute visuele controle	✓			
• Plaatst veiligheidssignalisatie bij gasleidingen (ATEX)	✓			
• Hanteert een veilige aanpak bij gasincidenten (vb. blussen)	✓			
2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, energie, kwaliteit en welzijn				
• Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid en milieu	✓			• Basiskennis van de verschillende asbesthoudende producten • Basiskennis van specifieke risico's van asbest, kwarts- en houtstof en andere gevaarlijke producten • Kennis van as-builtplan • Kennis van ATEX-richtlijnen • Kennis van bedrijfsprocedures inzake veiligheid, milieu en kwaliteit
• Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling	✓			
• Sorteert afval			✓	
• Neemt gepaste maatregelen om hinder (stof, lawaai...) en afval te beperken	✓			
• Herkent asbesthoudende en andere	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
gevaarlijke afvalproducten, houdt de andere afvalstromen apart en neemt de nodige acties voor een veilige verwijdering				• Kennis van de toepassing van het AREI (Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties) • Kennis van milieuvoorschriften in functie van de werkzaamheden • Kennis van procedures van BA4/BA5 • Kennis van technische dossiers en schema's • Kennis van traceerbaarheid van producten • Kennis van veiligheidsregels (PBM's, CBM's en signalisatie) • Kennis van Vitale 5 (8 gouden regels) • Kennis van voorraadbeheer
• Werkt ergonomisch	✓			
• Werkt met oog voor de energieprestatie van gebouwen (EPB)	✓			
• Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften	✓			
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften	✓			
• Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften en/of instructies	✓			
• Slaat de eigen gereedschappen, machines en materialen op			✓	
• Evalueert de eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij		✓		
• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten en uitgevoerde werken door het bijhouden van het as-builtplan	✓			
• Houdt rekening met de analyse van de risico's in verband met de uit te voeren werken.		✓		
3. Werkt op hoogte				
• Gebruikt ladders, steigers en hoogwerkers volgens de veiligheidsregels	✓			• Kennis van code van goede praktijk van werken op hoogte • Kennis van grenzen van bevoegdheden • Kennis van werkinstructie hoogwerker
• Plaatst ladders			✓	
• Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden	✓			
4. Houdt gegevens bij van de werkzaamheden en geeft de informatie door				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
- Houdt gegevens bij over de werkzaamheden (vb. drukproef dienstleidingen,...) - Houdt gegevens bij over het gebruik van materiaal - Gebruikt beheerssoftware - Geeft de gegevens van het uitgevoerde werk door aan de betrokken dienst - Adviseert gebruikers met het oog op het correct gebruik van de installatie	✓			- Kennis van as-builtplan - Kennis van communicatietechnieken - Kennis van het gebruik van bedrijfseigen software - Kennis van meetinstrumenten en hun risico's
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
5. Gebruikt meetinstrumenten				
- Ijkt regelmatig het meetinstrument - Selecteert het meetinstrument en stelt het correct in - Gebruikt systeemspecifieke meetinstrumenten - Meet digitale signalen, analoge signalen en doet metingen die eigen zijn aan het specifieke bedrijf om de optimale werking te controleren - Interpreteert de meetresultaten en vergelijkt deze met de richtwaarden - Houdt rekening met de tolerantiewaarden	✓			- Kennis van kwaliteitsvoorschriften, richtwaarden en toleranties - Kennis van controle- en meetmethoden - Kennis van eenheden en grootheden bij de gebruikte meetinstrumenten - Kennis van meetinstrumenten en hun risico's
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
	✓			
6. Communiqueert helder met klanten				
- Gaat om met (moeilijke) klanten - Legt de werking van de installatie uit aan de klant		✓		Kennis van communicatietechnieken
	✓			
Telecom				
15. Plaatst, verplaatst of vernieuwt telecom-aansluitingen				
Plaatst de aftakkast (bij gevelnet)of			✓	Basiskennis elektronica

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
voetpadkast (bij ondergrondse verbinding)				• Kennis van aansluittechnieken • Kennis van gereedschappen • Kennis van glasvezellastechniek • Kennis van meetinstrumenten en hun risico's • Kennis van reglementering en normen • Kennis van verschillende types connectoren • Kennis van verschillende types kabel • Grondige kennis van materialen en hun eigenschappen (PE, staal,...)
• Monteert de connectoren op de verschillende types van kabels			✓	
• Maakt de geveldoorboring en werkt deze waterdicht af			✓	
• Nummert de aansluitingen in de aftakkast of voetpadkast			✓	
• Detecteert de lekstroom	✓			
• Stelt de telecomaansluitingen in dienst	✓			
• Plaatst een filter in de aftakkast of voetpadkast in functie van het abonnement van de klant			✓	
• Monteert de kabel langs de gevel of op een paal naar boven (opstijgpunt)			✓	
• Stelt de telecomaansluitingen uit dienst	✓			
• Spant kabels			✓	
• Vervangt of verlengt kabels			✓	
• Legt stukken van het gevelnet aan vanaf het opstijgpunt			✓	
• Herstelt stukken van het gevelnet	✓			
• Vervangt de voetpadkast			✓	
• Aardt de installatie	✓			
• Verbindt elk type van kabel (lassen,...)			✓	
• Koppelt de bovengrondse aansluiting over naar een ondergrondse			✓	

1.5 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.

Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- EDAS-pasje (Elektriciteit distributie aansluitingswerken)
- GDAS-pasje (Gas distributie aansluitingswerken)

1.6 SAMENHANG

Stratenmaker

Rioollegger

Installateur nutsvoorzieningen

Plaatser boven- en ondergrondse leidingen