

DEELKWALIFICATIE

Aansluiter aardgasdistributie

////////////////////////////////////
BK-0403-2-DBK-01

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelkwalificatie 'Aansluiter aardgasdistributie' (BK-0403-2-DBK-01) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 18 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Installateur nutsvoorzieningen' (BK-0403-2).

Deze beroepskwalificatie bestaat verder uit de volgende deelkwalificaties:

- Aansluiter elektriciteitsdistributie (BK-0403-2-DBK-02)
- Aansluiter telecomdistributie (BK-0403-2-DBK-03)

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. Communiceert helder met klanten				
- Gaat om met (moeilijke) klanten - Legt de werking van de installatie uit aan de klant		✓		Kennis van communicatietechnieken
	✓			
Gas				
16. Voert de lage- en middendruk gasaansluiting uit				
Kiest de juiste materialen afhankelijk van de	✓			Basiskennis van wettelijke

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
soort leiding				vereisten m.b.t. traceerbaarheid • Kennis van bewerkingstechnieken (schrappen, reinigen, ontbramen,...) • Kennis van gas (soorten, eigenschappen,...) • Kennis van gereedschappen • Kennis van het afdichten van muurdoorvoeren • Kennis van meetinstrumenten en hun risico's • Kennis van montagetechnieken • Kennis van ontbramings- en reinigingstechnieken • Kennis van PE-lastechniek • Kennis van reglementering en normen • Grondige kennis van materialen en hun eigenschappen (PE, staal,...)
• Schraapt en reinigt de leidingen			✓	
• Monteert en last het aftakzadel op de distributieleiding			✓	
• Neemt de gepaste veiligheidsmaatregelen bij doorboren	✓			
• Maakt koppelingen op de dienstleiding			✓	
• Plaatst de rondrukklemmen en de positioneerklemmen			✓	
• Brengt de correcte aanduidingen aan (markeringen, indicatie afkoeltijd, lasklevers, afsluiterplaatje)	✓			
• Monteert de brandafsluiter, indien nodig			✓	
• Plaatst de muurdoorvoer (overgang PE naar staal)			✓	
• Plaatst leiding(en) en de monoblok binnenshuis voor de aansluiting van de teller			✓	
• Voert de dichtheids- en weerstandsproef op de dienstleiding uit met lucht	✓			
• Test de dichtheid van het monoblok en de monoblokkraan	✓			
• Beschermst de stalen leidingen tegen corrosie	✓			
17. Sluit de lagedrukteller(s) aan voor één of meerdere gebruikers				
• Monteert de opstelling voor de gasmeter(s) volgens opgemaakt plan	✓			• Kennis van meetinstrumenten en hun risico's • Kennis van montagetechnieken • Kennis van planlezen • Kennis van reglementering en normen
• Plaatst de teller en indien nodig de ontspanner			✓	
• Brengt de aansluiting onder gasdruk	✓			
• Ontlucht de dienstleiding			✓	
• Meet de gasdruk	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Test de volledige meetopstelling op dichtheid	✓			
• Test de meter op klein verbruik	✓			
• Koppelt de binneninstallatie aan de teller			✓	
• Verzegelt de meteropstelling			✓	
18. Voert wijzigingen uit voor het verplaatsen, vernieuwen of verzwaren van de lage- of middendruk gasaansluiting				
• Brengt de bestaande gasinstallatie buiten dienst	✓			• Basiskennis van de verschillende asbesthoudende producten • Kennis van gas (soorten, eigenschappen,...) • Kennis van montagetechnieken • Kennis van reglementering en normen • Kennis van verschillende soorten distributie- en dienstleidingen • Kennis van verschillende soorten installaties • Grondige kennis van materialen en hun eigenschappen (PE, staal,...)
• Controleert de gasdichtheid van de binneninstallatie	✓			
• Beoordeelt de bestaande gasaansluiting i.k.v. conformiteit met huidige regels en normen	✓			
• Koppelt verschillende soorten oude aftakkingen af op bestaande leidingen (PE, staal, gietijzer, VC, PVC)			✓	
• Plaatst afdichtingsmiddelen op oude distributieleiding			✓	
• Maakt de overgang van bestaande dienstleiding naar nieuwe dienstleiding en/of nieuwe distributieleiding			✓	
• Vervangt de bestaande gasmeter			✓	
• Wijzigt en vervangt niet conforme onderdelen op de gasaansluiting	✓			
• Brengt de gasinstallatie opnieuw in dienst	✓			
• Verzegelt de meteropstelling			✓	

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