

Eindtermen certificaat G3

Monteur grondwerk en tuinboringen

Globale omschrijving van de werkzaamheden

G3 is een theoretisch examen voor het uitvoeren van de activiteiten bij het roeren van de grond door een monteur grondwerk en bij uitvoeren van tuinboringen. Er staat een aantal praktische eindtermen in de tabel waarvan de kandidaat op de hoogte moet zijn,

Eindtermentabel

Nr	T/P	Omschrijving	Documentatie	G3
1.		Basistheorie		
2.		Wet, regelgeving en normen		
2.1.1	T	De kandidaat kan de verplichtingen uit artikel 2 met betrekking tot het voorkomen van graafschade benoemen.	Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) + Memo zorgvuldig graven van RDI	x
2.1.2	T	De kandidaat kan benoemen dat graafschade, conform artikel 18, onverwijld dient te worden gemeld aan de beheerder van het beschadigde net.	Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) + Memo zorgvuldig graven van RDI	x
2.1.3	T	De kandidaat kan aan de hand van tekeningen met de aangeleverde gegevens vaststellen: - welk type leiding er ligt; - wat de exacte ligging van leiding is; - van welk bedrijf de leiding afkomstig is. zodat hij kan bepalen wat er moet gebeuren om graafschade te voorkomen	We Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) + Memo zorgvuldig graven van RDI	x
3.		Administratie en netwerk registratie		
3.1.1	P	De kandidaat kan met behulp van de civiel technische tekening de locatie van de geul en van het straatmeubilair bepalen. Dit zowel voor bestaande als nieuwe locaties.		x
4.		Meettechnieken, apparatuur en materialen		

4.1.2	T	De kandidaat kan uitleggen welke gevaren er zijn voor ogen en lichaam wanneer gewerkt wordt met of nabij actieve optische apparatuur en actieve vezels.	IEC 60825	x
5.		Civiele werkzaamheden		
5.1.1	T	De kandidaat kan beschrijven hoe kabels en leidingen in de hoofdgeul moeten worden gelegd.	NEN 7171 (dwarsprofiel is gebaseerd op NEN 7171)	x
5.1.2	T	De kandidaat kan beschrijven op welke manier telecom-kabels in de hoofdgeul beschermd dienen te worden.	Voorschriften netbeheerder	x
5.1.3	T	De kandidaat kan aangeven hoe telecom-kabels in de hoofdgeul worden gemarkeerd.	Voorschriften netbeheerder	x
5.1.4	P	De kandidaat kan telecommunicatie-kabels leggen.		x
5.2.1	T	De kandidaat kan aangeven op welke diepte telecommunicatie-kabels tussen hoofdgeul en woning moeten worden gelegd.	Voorschriften netbeheerder	x
5.2.2	T	De kandidaat kan beschrijven op welke manier telecommunicatie-kabels van de hoofdgeul naar de aansluiting beschermd dienen te worden.	Voorschriften netbeheerder	x
5.2.3	T	De kandidaat kan benoemen waar de mantelbuis voor de gevelinvoer eindigt en op welke manier de kabel voor de invoer moet worden gelegd om grondverzakking op te kunnen vangen.	Voorschriften netbeheerder	x
5.2.5	P	De kandidaat kan een telecommunicatie huisaansluitkabel op de voorgeschreven wijze leggen van de hoofdgeul tot in de meterkast.	Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken (WIBON) + Memo zorgvuldig graven van RDI	x
5.1.1	T	De kandidaat kan toelichten wat de gevaren zijn bij het verwerken van glasvezels en nabij glasvezels.		x
5.1.2	T	De kandidaat zorgt voor een nette en opgeruimde werkplek tijdens en na zijn werkzaamheden.		x
5.1.3	T	De kandidaat kan de werking van de compressor beschrijven		x
5.1.4	T	De kandidaat kan benoemen op welke wijze je een compressor moet bedienen		x
5.1.5	T	De kandidaat kan benoemen op welke wijze een raket op de compressor wordt aangesloten		x
5.1.6	T	De kandidaat kan benoemen hoe de algehele controle van de compressor moet worden uitgevoerd		x
5.1.7	T	De kandidaat kan aangeven op welke diepte een tuinboring wordt uitgevoerd		x

5.1.8	T	De kandidaat is in staat de richting van het uitvoeren van de tuinboring te benoemen.		x
5.1.9	T	De kandidaat is in staat om bewoners correct te informeren over de graafwerkzaamheden		x
5.1.10	T	De kandidaat draagt de juiste PBM's tijdens het uitvoeren van de tuinboring		x
5.1.11	T	De kandidaat kan het werkgebied volgens CROW96B afzetten		x
5.1.12	T	De kandidaat heeft een Gas alarmkaart beschikbaar op de werkplek en kan deze interpreteren		x
5.1.13	T	De kandidaat is in staat om KLIC-tekeningen correct te interpreteren en te lezen		x
5.1.14	T	De kandidaat is in staat de bestaande infrastructuur volgens CROW500 te lokaliseren		x
5.1.15	T	De kandidaat is in staat de werkzaamheden volgens CROW400 uit te voeren		x
5.1.16	T	De kandidaat is in staat de risico's op het beschadigen van andere netten bij het realiseren van een tuinboring in te schatten		x
5.1.17	T	De kandidaat weet hoe veilig te handelen indien andere netten beschadigd worden		x
5.1.18	T	De kandidaat kan benoemen wat een risicogebied inhoud	Memo zorgvuldig graven van RDI	x
6.		De kandidaat kan uitleggen wat een proefsleuf is		
6.1.1	P	De kandidaat kan zijn werkzaamheden uitvoeren met inachtneming van zijn eigen veiligheid en die van anderen.	VCA, NEN 3140, NEN-EN-IEC 60825-1:2014	x
6.1.2	T	De kandidaat kan toelichten wat de gevaren zijn bij het verwerken van glasvezels en nabij glasvezels.		x
6.1.4	P	De kandidaat zorgt voor een nette en opgeruimde werkplek tijdens en na zijn werkzaamheden.		x
7.		Oplevering		
8.		Gereedschappen, meetapparatuur en middelen		

Versiebeheer

Versie	Auteur	Datum	Aard wijziging
1.0	Andre Wind	01-06-2024	Eerste vastgestelde versie.