

	11	Regelt de continuïteit in certificering en eventuele inspectie.	x	x			x	x		x	x					x	x
--	----	---	---	---	--	--	---	---	--	---	---	--	--	--	--	---	---

			x	x		x	x	x	x	
--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	--

Competentie-overzicht Beheerder Sprinklertechniek

G.5	Competentie	Samenwerken en overleggen	onderhoud en beheer	NA	Ontw.
	kennis/ vaardigheden	- raadpleegt en betreft anderen bij het nemen van beslissingen			
		- raadpleegt en betreft anderen bij het uitvoeren van taken			
		- overlegt tijdig en regelmatig met anderen en informeert hen voldoende			
		- stelt zich in de samenwerking openhartig en oprecht op			
		- waardeert openlijk de bijdrage van anderen			
		- bevordert de samenwerking en de teamgeest in de groep			
		- past zich waar nodig aan de groep aan			
	<i>Resultaat</i>	<i>creëert een ultieme teamgeest waardoor targets beter geaccepteerd en ook gerealiseerd worden</i>			
G.6	Competentie	Ethisch en integer handelen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- toont zich integer			
		- handelt consequent in lijn met de geldende normen en waarden			
		- houdt rekening met de omgeving			
		- respecteert verschillen tussen mensen			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan in alle omgevingen en in elk team functioneren</i>			
G.10	Competentie	Formuleren en rapporteren	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- rapporteert nauwkeurig en volledig			
		- brengt een heldere en logische structuur aan in rapportages, verslagen , documentatie			
		- formuleert vlot en bondig			
		- hanteert correcte spelling en grammatica			
		- presenteert informatie op een aantrekkelijke en boeiende wijze			
		- stemt zichzelf goed af op de ontvanger			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan op een kernachtige wijze zaken samenvatten en details helder verwoorden</i>			
G.11	Competentie	Vakdeskundigheid toepassen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- weet op basis van het eigen vakmatige en technische inzicht problemen op te lossen			
		- deelt waar nodig kennis en expertise met anderen			
	<i>Resultaat</i>	<i>heeft autoriteit en draagt zo er toe bij tot een optimaal resultaat</i>			
G.12	Competentie	Materialen en middelen inzetten	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kiest de voor de taak of het probleem meest geschikte materialen en middelen			
		- gebruikt deze materialen en middelen op doeltreffende en doelmatige wijze			
	<i>Resultaat</i>	<i>creëert op deze wijze competitieve oplossingen ten gunste van orderverwerving of orderuitvoering</i>			
G.16	Competentie	Leren	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- zorgt ervoor de eigen vakkennis en vaardigheden goed bij te houden			
		- onderneemt zelf stappen om vakkennis en vaardigheden verder te ontwikkelen			
		- leert van fouten en feedback			

		- werkt actief en systematisch aan eigen ontwikkeling en ontplooiing			
	<i>Resultaat</i>	<i>is voortdurend in staat volgens de laatste inzichten te werken en daardoor optimaal bij te dragen aan het resultaat</i>			
G.18	Competentie	Op de behoefte van de klant richten	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- achterhaalt actief de behoeften en verwachtingen van interne en externe klanten			
		- probeert hier zoveel mogelijk bij aan te sluiten			
		- stelt zich klantgericht op			
		- houdt de tevredenheid van klanten goed in de gaten, onderneemt zo nodig actie			
	<i>Resultaat</i>	<i>waarborgt een actueel inzicht in klanttevredenheid en klantverwachtingen, zodat optimale performance gerealiseerd kan worden</i>			
G.19	Competentie	Kwaliteit leveren	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- formuleert duidelijke kwaliteits- en productiviteitsnormen, waaraan het (eigen) werk moet voldoen			
		- is er sterk op gericht de afgesproken kwaliteit en productiviteit te halen			
		- voert hiervoor de taken consistent en systematisch uit			
		- houdt nauwkeurig in de gaten of de afgesproken kwaliteits- en productiviteitsniveaus behaald worden			
	<i>Resultaat</i>	<i>worden</i>			
G.20	Competentie	Instructies en procedures opvolgen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- volgt instructies en aanwijzingen bereidwillig op			
		- houdt zich strikt aan de voorgeschreven werkprocedures			
		- toont zich gedisciplineerd			
		-voert het werk uit conform de geldende veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen			
	<i>Resultaat</i>	<i>levert met een minimum van toezicht op een efficiënte wijze prestaties die verwacht mogen worden</i>			
G.21	Competentie	Omgaan met verandering en aanpassen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- past het eigen gedrag snel en op positieve wijze aan veranderende omstandigheden aan			
		- staat welwillend tegenover nieuwe ideeën en plannen			
		- accepteert dat zaken met een zekere regelmaat veranderen			
		- kan onzekere en onduidelijke situaties goed aan			
		- kan goed omgaan met diversiteit tussen mensen			
	<i>Resultaat</i>	<i>levert een flexibele en soepele bijdrage onder alle omstandigheden, waardoor steeds een max. resultaat verwacht kan worden</i>			
G.22	Competentie	Met druk en tegenslag omgaan	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- blijft stabiel presteren onder druk of spanning			
		- weet eigen gevoelens daarbij onder controle te houden			
		- houdt een positieve kijk op zaken, ook bij grote druk of tegenslagen			
		- gaat constructief om met kritiek			
		- kent de eigen grenzen en geeft aan wanneer deze te vaak of te ver overschreden worden			
		- bewaart een gezond evenwicht tussen werk en privé			

	<i>Resultaat</i>	<i>door een evenwichtige houding blijft onder alle omstandigheden een optimale prestatie gewaarborgd</i>			
B.15	Competentie	Kan objecten inspecteren in de installatietechniek	Onderhoud & beheer		
	kennis/ vaardigheden	- Inspecteert objecten in het kader van initiële oplevering, preventief en functioneel onderhoud - zet beheersystematiek t.b.v. rapportage en beheer op - heeft ervaring met instructie, in bedrijf stellen en testen van apparatuur in de installatietechniek			
	<i>Resultaat</i>	<i>de operationele status van de installatie voldoet aan de uitgangspunten en functioneert overeenkomstig</i>			
T.02A	Competentie	Is op de hoogte van maatregelen t.b.v. De brandveiligheid in complexe situaties			
	kennis/ vaardigheden	- Heeft inzicht in brandtheorie en brandveiligheid in het algemeen - Heeft inzicht in brandveiligheidsvisie en risico denken - Heeft inzicht in de mogelijke installatie maatregelen m.b.t. brandbeveiliging van objecten - Heeft inzicht in organisatorische maatregelen m.b.t. brandveiligheid - Heeft inzicht in fysieke brandpreventie			
	<i>Resultaat</i>	<i>Is zich bewust van het belang en de context van zijn/ haar werkzaamheden m.b.t. brandveiligheid</i>			
T.02C	Competentie	Is op de hoogte van de wettelijk vereiste maatregelen t.b.v. De brandveiligheid in complexe situaties			
	kennis/ vaardigheden	- Heeft inzicht in de structuur van wet- en regelgeving m.b.t. de brandveiligheid - Heeft inzicht in certificatie met betrekking tot brandveiligheid in gebouwen, wonen en werken. - is bekend met integrale brandveiligheid in objecten			
	<i>Resultaat</i>	<i>Is zich bewust van het belang en de context van zijn/ haar werkzaamheden m.b.t. Brandveiligheid en het wettelijk kader. Heeft inzicht in de wet en regelgeving en de certificeringsaspecten</i>			
T.03A	Competentie	Is op de hoogte van Sprinklervoorschriften	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kent de geschiedenis van sprinklervoorschriften - weet waar hij relevante kennis kan vinden m.b.t. sprinkler Installatievoorschriften - is op de hoogte van het bestaan en de werking van Certificerings- en inspectieregelingen - weet hoe in Nederland brandveiligheid wordt gecoördineerd en is op de hoogte van het Model IBB			
	<i>Resultaat</i>	<i>Kan de werkzaamheden die hij moet uitvoeren plaatsen in de wettelijk en regelgevende kaders</i>			
T.04	Competentie	Weet in welke situaties Sprinkler moet/kan worden toegepast	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kent de sprinklergeschiedenis - Is bekend met het toepassingsgebied van sprinkler - kent toepassing in bijzondere ruimtes t.w. schachten, toiletten, vriescellen en in het algemeen - kent toepassing in woonhuizen in het algemeen - kent toepassing in kantoren in het algemeen - kent toepassing in winkels en warenhuizen, in het algemeen - kent toepassing in opslagruimtes en productieruimtes in het algemeen - kent gebruik van sprinkler in industriële omgeving in het algemeen - is op de hoogte van de speciale toepassingen van sprinkler, in het algemeen - kent m.b.t. tekeningen en berekeningen de eisen aan vorm en uitvoering			

		- kent m.b.t. bovengenoemde toepassingen de gebieden die gesprinklerd moeten worden en de toegestane uitzonderingen			
		- Is bekend met opslagcategorieën en opslagwijzen – Beperkingen van beveiliging met uitsluitend dak- of plafondnetten			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan sprinklertechniek inzetten op basis van specifieke object en inrichtingsaspecten</i>			
T.05B	Competentie	Heeft kennis van gevarenklasse-indeling	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- weet wat gevarenklasse is			
		- kent begrip sproeidichtheid, sproeitijd en sproeioppervlak			
		- heeft enige kennis van de klasse-indelingen volgens VAS en NEN EN 12845/ NEN 1073			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan het begrip gevarenklasse gebruiken in het kader van zijn/haar werkzaamheden</i>			
T.06	Competentie	Kent de hoofdcomponenten waaruit een sprinkler-installatie is opgebouwd	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- weet hoe sprinklerinstallatie wordt opgebouwd			
		- is op de hoogte van het bestaan van principeschema's			
		- kent verschillende soorten sprinklers			
		- weet welke soorten leidingen er gebruikt worden			
		- weet welke soort grondleidingen van toepassing zijn			
		- kent verschillende mogelijkheden m.b.t. watervoorraad			
		- weet globaal hoe sprinklerpomp werkt			
		- kent de signaalgevers in een sprinklerinstallatie			
		- kent de verschillende installatietypes			
		- kan de specifieke onderdelen in een sprinklerinstallatie bestemd voor de sprinkler meld installatie identificeren			
		- is bekend met de toepassing en de functie van onderdelen van de sprinklermeldinstallatie in een sprinklerinstallatie			
		- is bekend met hoe die instrumenten/ onderdelen behandeld moeten worden			
	<i>Resultaat</i>	<i>heeft globale kennis van sprinklertechniek</i>			
T.07	Competentie	Heeft materiaalkennis en kennis van verschillende soorten leidingnetten en sprinklers	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- sprinklertypes			
		- RTI-waarde, K-factor			
		- Leidingnetten			
		- Beugeling			
	<i>Resultaat</i>	<i>heeft kennis van producten en hun toepassingen in de sprinklertechniek</i>			
T.11B	Competentie	Kan een ontwerp van sprinkler- & sprinklermeldinstallaties toepassen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kan werken met blokschema en sturingenmatrix			
		- kent componenten en panelen van meldinstallatie			
		- kent de werking van sturingen			
		- is op de hoogte van brandmeld- en ontruimingsinstallaties			
		- is bekend met stand alone, zowel als met gekoppelde en gecombineerde SMI en BMI-installaties			

	<i>Resultaat</i>	<i>is bekend met de opbouw en toepassing van een SMI</i>			
T.24C	Competentie	Functioneel testen, in bedrijfstellen, het controleren	beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kent het test- en controle protocol			
	<i>Resultaat</i>	<i>de kwaliteit van de installatie wordt gecontroleerd</i>			
T.25	Competentie	Beheer van de sprinklerinstallaties in de geprojecteerde omgeving	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kent het test protocol			
		- kent de instructies voor instandhouding en juist gebruik			
		- kent de voorschriften die voor onderhoud van toepassing zijn en draagt zorg daarvoor			
		- heeft kennis van de organisatorische aspecten, die in samenhang met de sprinklerbeveiliging van belang zijn			
	<i>Resultaat</i>	<i>een juist beheer van de sprinklerbeveiliging</i>			
T.27	Competentie	Draagt zorg voor beheer en certificering	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	administratie			
		- Inspecteert objecten a.d.h. van een protocol			
		- kan de installatie, of delen ervan, tijdelijk buiten gebruik stellen			
		- kent de gebruikersverplichtingen			
	<i>Resultaat</i>	<i>een juist beheer van de sprinklerbeveiliging in een optimale operationele situatie</i>			
T.29B	Competentie	is bekend met de verschillende soorten systemen in de relevante toepassingen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kent de toepassing van "Natte systemen", "droge systemen", en "afwisselende samenstellingen"			
		- kent daarbij de definities, gebruik, beperkingen, leidingverwarming, omgevingstemperaturen, maximale systeemgrootte			
		- kent de afwisselende en eindgroep systemen – waar toegestaan, beperkingen, alternatieven			
		- is bekend met speciale voorzieningen voor gekoelde opslag			
		- kent de toepassing van sprinklers in speciale risico's/gebieden – bv waar gebruik van water een gevaar kan opleveren			
		- Kent de maatregelen en sectie-indeling voor sprinklerinstallaties aangelegd ten behoeve van persoonlijke veiligheid			
		- kent de speciale maatregelen in gebouwen met meerdere gevarenklassen – o.a. gescheiden kleppen/standbewaking			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan sprinklertechniek inzetten op basis van specifieke object en inrichtingsaspecten</i>			
T.26	Competentie	Kan in het algemeen brandveiligheid in praktische situaties toepassen			
	kennis/ vaardigheden				
	<i>Resultaat</i>	<i>een voortdurend optimale brandveilige situatie</i>			
T. 42	Competentie	Heeft basale, oriënterende kennis van brandveiligheidssystemen			
	kennis/ vaardigheden	watervoerende systemen			
		Schuimblussystemen			
		Blusgassystemen			
		Brandmeld- en ontruimingsystemen			

	Poederblussystemen			
Resultaat	<i>juiste op de omstandigheden afgestemde brandveiligheidssystemen</i>			
	Optionele Getuigschriften/ diploma's:			
	Bedrijfs/ product trainingen:			
	-			
	-			