

Competentie-overzicht Werkvoorbereider Sprinklertechniek

G.1	Competentie	Beslissen en activiteiten initiëren
	kennis/ vaardigheden	- neemt tijdig de nodige (lastige) duidelijke beslissingen
		- neemt beslissing zo nodig op basis van afgewogen risico's
		- initieert zelfstandig de nodige acties en activiteiten
		- toont vertrouwen in eigen beslissingen en keuzes
		- neemt verantwoordelijkheid voor eigen beslissingen
	<i>Resultaat</i>	<i>manifesteert zich als een betrouwbare, zelfstandige en verantwoordelijke werknemer</i>
G.5	Competentie	Samenwerken en overleggen
	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
	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
	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
	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

	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.13	Competentie	Analyseren
	kennis/ vaardigheden	- controleert gegevens en aannames kritisch en zorgvuldig
		- brengt structuur aan in gegevens
		- analyseert gegevens grondig, scheidt hoofd- van bijzaken, legt verbanden
		- interpreteert gegevens
		- komt op basis van een systematische analyse tot conclusies over en oplossingen voor complexe vraagstukken
	<i>Resultaat</i>	<i>zorgt door heldere inzichten voor juiste voortzettingen in complexe situaties</i>
G.16	Competentie	Leren
	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.17	Competentie	Plannen en organiseren
	kennis/ vaardigheden	- formuleert, m.b.t. werk, duidelijke, concrete en uitdagende doelen en prioriteiten
		- plant en organiseert activiteiten doelmatig en doeltreffend
		- regelt adequaat de benodigde mensen en middelen
		- bewaakt nauwgezet het halen van de gestelde doelen en deadlines
	<i>Resultaat</i>	<i>creëert optimale en doelmatige inzet van de capaciteit, faciliteert, stuurt en corrigeert op maximaal resultaat</i>
G.19	Competentie	Kwaliteit leveren
	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>levert op betrouwbare wijze een product/ prestatie, waarop voortgang en resultaat gerealiseerd kunnen worden</i>
G.20	Competentie	Instructies en procedures opvolgen
	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
	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
	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>
G.23	Competentie	Gedrevenheid en ambitie tonen
	kennis/ vaardigheden	- gaat graag uitdagingen aan
		- trekt taken en verantwoordelijkheden naar zich toe
		- laat uit zichzelf een sterke behulpzaamheid zien
		- pakt zaken met enthousiasme, energie en volharding aan
		- wil graag succes boeken in de organisatie
		- wil graag vooruitkomen in de organisatie en steekt daar veel energie in
	<i>Resultaat</i>	<i>constructieve ambities leiden tot functioneren op topniveau en tot "incompany" functie doorgroei mogelijkheden</i>
G.25	Competentie	Bedrijfsmatig handelen
	kennis/ vaardigheden	- handelt kostenbewust
		- maakt steeds een goede afweging tussen de kosten en de baten van een actie of een besluit
		- toont het nodige financiële bewustzijn
		- laat zien inzicht te hebben in de dynamiek van de organisatie
	<i>Resultaat</i>	<i>operationele inzichten zorgen voor optimale prestaties en resultaten</i>
B.2	Competentie	Kan calculaties maken
	kennis/ vaardigheden	- kan berekeningen maken
		- is bekend met kentallen en gangbare rekeneenheden in de techniek
		- heeft de beschikking over kostprijsinformatie van de toe te passen materialen en tarieven
		- maakt kostenraming
		- maakt begrotingen
	<i>Resultaat</i>	<i>kan op basis van een (voor) ontwerp een kostprijs berekening van de installatie maken</i>
B.9	Competentie	Kan installatie werkzaamheden voorbereiden
	kennis/ vaardigheden	- kan werktekeningen lezen
		- kan bestek en bestektekeningen lezen

		- verzorgt materiaal voorziening
		- verzorgt gereedschappen en hulpmiddelen
		- adviseert , delegeert en voert taken uit die behoren tot voorbereidende werkzaamheden
	<i>Resultaat</i>	<i>activiteiten leiden tot het daadwerkelijk planmatig kunnen uitvoeren van de installatie</i>
B.10	Competentie	Kan projectgegevens administreren en archiveren
	kennis/ vaardigheden	- kan werken met, programma's die worden ingezet voor het administreren van projectgegevens
		- kan op een overzichtelijke manier structuur aanbrengen in archivering van projectgegevens
	<i>Resultaat</i>	<i>Er is sprake van een zorgvuldig ingericht systeem, dat ook door anderen te gebruiken is als info-bron</i>
B.11	Competentie	Kan reparatiewerkzaamheden voorbereiden m.b.t. De installatietechniek
	kennis/ vaardigheden	- bepaalt reparatieplan
		- bepaalt welke materialen hiervoor nodig zijn
		- bepaalt benodigde kundigheden en capaciteit
	<i>Resultaat</i>	<i>activiteiten leiden tot het daadwerkelijk kunnen uitvoeren van de reparatie</i>
T.02B	Competentie	Is op de hoogte van maatregelen t.b.v. De brandveiligheid in gebouwen
	kennis/ vaardigheden	- Heeft inzicht in brandtheorie en brandveiligheid in het algemeen
		- Heeft inzicht in brandveiligheidsvisie en risico denken binnen de werksituatie
		- 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.3A	Competentie	Is op de hoogte van Spinklervoorschriften
	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.4	Competentie	Weet in welke situaties Sprinkler moet/kan worden toegepast
	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
	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.6	Competentie	Kent de hoofdcomponenten waaruit een sprinkler-installatie is opgebouwd
	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.7	Competentie	Heeft materiaalkennis en kennis van verschillende soorten leidingnetten en sprinklers
	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.8	Competentie	Kan calculaties maken t.b.v. Projecten in de sprinklertechniek
	kennis/ vaardigheden	- kan berekeningen maken
		- maakt kostenraming
		- maakt begrotingen
	<i>Resultaat</i>	<i>heeft inzicht, kennis en vaardigheid in de kostprijsberekening van sprinklertechniek</i>
T.11B	Competentie	Kan een ontwerp van sprinkler- & sprinklermeldinstallaties toepassen
	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.20	Competentie	Bereidt projectuitvoering voor
	kennis/ vaardigheden	- bestudeert de instructies, tekeningen, bestek
		- bepaalt hoeveelheden en specificaties van benodigde materialen
	<i>Resultaat</i>	<i>Het project opstarten, is op efficiënte wijze gegarandeerd</i>
T.21	Competentie	Kan monteurs en onderaannemers aansturen
	kennis/ vaardigheden	-draagt zorg voor alle administratieve registraties
		-instrueert, begeleidt en controleert de monteurs/ onderaannemers
		-zorgt voor de werkvoorbereiding mbt materiaal en hulpmiddelen
	<i>Resultaat</i>	<i>-draagt zorg voor de veiligheidsaspecten en voortgang gerelateerd aan de uit te voeren werkzaamheden</i>
T.22	Competentie	Kan werkzaamheden organiseren
	kennis/ vaardigheden	- kan werkzaamheden voorbereiden
		- kan werkzaamheden opstarten, voert ingangscntrole uit m.b.t.beschikbaarheid van de juiste materialen op het juiste moment
		- kan werkzaamheden begeleiden
		- kan optimale werkuitvoering realiseren
		-draagt zorg voor de veiligheidsaspecten gerelateerd aan de uit te voeren werkzaamheden
	<i>Resultaat</i>	<i>de projectuitvoering kan harmonieus verlopen volgens gecontroleerde processen</i>
T.24B	Competentie	Functioneel testen, in bedrijfstellen, het controleren
	kennis/ vaardigheden	- kent het test-, opleverings en controle protocol
		- neemt verantwoordelijkheid voor de juiste functionaliteit en uitvoering
	<i>Resultaat</i>	<i>de kwaliteit van de installatie wordt aangetoond en kan duurzaam in stand worden gehouden</i>
T.28	Competentie	Zorgt dat installatie voldoet aan de eisen voor certificering
	kennis/ vaardigheden	- kent de regelgeving omtrent certificering
		- kan installatie inspecteren
		- kent certificeringsschema VBB-systemen
	<i>Resultaat</i>	<i>een sprinklerbeveiliging waarvan de optimale operationele situatie is gewaarborgd</i>
T.29B	Competentie	is bekend met de verschillende soorten systemen in de relevante toepassingen
	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.34	Competentie	Heeft kennis van en ervaring met navolgende neven-werk aspecten:
	kennis/ vaardigheden	- projectschema en coördinatie
		- inschrijvingsprocedures en offertepakket
		- contractverplichtingen en interpretaties
		- werk- en overzichtstekeningen
		- installatie afnametests
		- in- en uitwendige corrosie
	<i>Resultaat</i>	<i>een vakkundig en op de omstandigheden afgestemde sprinklerbeveiliging</i>
T.35	Competentie	Bewaakt de voortgang van het project
	kennis/ vaardigheden	- controleert op systematische wijze het project
		- is flexibel en kan snel oplossingen bedenken
		- bewaakt de planning
		- bewaakt de begroting
		- bewaakt het bestek
		- voert projectadministratie
	<i>Resultaat</i>	<i>efficiënte projectuitvoering is verzekerd</i>
T.36	Competentie	Stuurt bouwplaats-personeel aan op basis van voorschriften en ontwerp
	kennis/ vaardigheden	- is bekend met tekeningen, activiteiten en capaciteiten
		- is bekend met bouwafspraken en contractuele verplichtingen
		- is bekend met ARBO en sprinkler certificeringsregels
	<i>Resultaat</i>	<i>veilige en kwalitatieve projectuitvoering is het gevolg</i>
T.37	Competentie	Kan installatiewerkzaamheden voorbereiden
	kennis/ vaardigheden	- is bekend met tekeningen, activiteiten en capaciteiten
		- is bekend met bouwafspraken en contractuele verplichtingen
		- is bekend met ARBO en sprinkler certificeringsregels
		- is bekend met montage/ installatie technieken
	<i>Resultaat</i>	<i>een soepele doorloop van installatiewerk is verzekerd</i>
T. 38	Competentie	Kan modificatieplan opstellen
	kennis/ vaardigheden	- is bekend met tekeningen, activiteiten en capaciteiten
		- is bekend met montage/ installatie technieken en de werkprocessen

		- is bekend met ARBO en sprinkler certificeringsregels
		- is bekend met een planmatige aanpak van activiteiten
	Resultaat	<i>een soepele uitvoering van het modificatiewerk is verzekerd</i>
T.39A	Competentie	Kent de montageaspecten van sprinklerinstallaties
	kennis/ vaardigheden	- beheersen van materialen, gereedschappen en hulpmiddelen
		- is bekend met installatie tekeningen
		- bepalen van positie van componenten en de route van leidingen
		- plaatsen en monteren van componenten
		- instellen en afregelen van instrumenten, opnemers en installatie
		- afronden van installatiewerkzaamheden
		- heeft kennis van de diverse leidingverbindingstechnieken
		- heeft kennis van gangbare maatvoeringen bij sprinklerinstallaties
		- heeft kennis van beugeling en beugeling methodieken
		- kan eigen werk en voortgang controleren en rapporteren
		- draagt zorg voor de veiligheidsaspecten in relatie tot de uit te voeren werkzaamheden
		- is bekend met hoe instrumenten/ onderdelen van de sprinklermeldinstallatie behandeld moeten worden
	Resultaat	<i>Vakkundig en veilig aangelegde installatie(delen)</i>
		Optionele Getuigschriften/ diploma's:
		- veilig werken op hoogte
		- werken met vorkheftruck
		- VCA Basis
		- VCA Vol
		Bedrijfs/ product trainingen:
		-
		-

werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		

werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
Calculatie		
werkvoorbereiding		

werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
Calculatie		
werkvoorbereiding		

werkvoorbereiding		
Realisatie		
Realisatie		
in bedrijfstelling		
in bedrijf stellen		
werkvoorbereiding		

Realisatie		
Realisatie		
werkvoorbereiding		
werkvoorbereiding		
Realisatie		

