

SPEC

nederland

STICHTING
PREVENTIE
EXPERTISE
CENTRUM

Profielinformatie		Onderhoudsmonteur Sprinklertechniek		Beroepscompetenties															
				Gedrag												Basis			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		G5	G6	G9	G10	G11	G12	G13	G16	G18	G19	G20	G21	G22	B13	B15	T2B		
Bedrijfsonderdeel	Sprinklertechniek																		
Funciecompetentieprofiel	Onderhoudsmonteur Sprinklertechniek																		
Relatie met BCP	Kader functionaris installatie-verwarmingstechniek																		
Kwalificatie																			
WEB niveau	Niveau 3																		
Kerntaak ONDERHOUD & BEHEER																			
Deeltaak		Voert alle voorkomende en in redelijkheid opgedragen montage en onderhoudswerkzaamheden uit, binnen de gestelde tijd en conform werktekeningen, voorschriften en goed vakmanschap	x	x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		
	1.1	Leest werktekeningen en opdrachten																	
	1.2	Voert werkzaamheden zelfstandig uit																	
	1.3	past de juiste vakdeskundigheid toe																	
		Controleert eigen werkzaamheden		x			x			x		x	x	x		x			
	2.1	Controleert a.d.h.v. specificaties																	
	2.2	Controleert de werking van het gemonteerde onderdeel																	
		Identificeert alle onderdelen van de sprinkler en de sprinklarmeldinstallatie, controleert deze volgens protocol op goede functionaliteit en registreert de activiteiten in de controle/testlijsten.		x	x		x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
	3.1	Identificeert de juiste componenten																	
	3.2	Plaatst, installeert en test deze volgens de werkinstructie																	
	3.3	Voert kwaliteitscontroles uit conform de hiervoor voorgeschreven procedure																	
	4	Stemt de dagelijkse werkzaamheden af d.m.v. Onderling overleg	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x		x	x	

17	18	19	20	21	22	23
T3B	T6	T7	T11B	T39A	T39B	T05B
x		x	x	x	x	
x						
x	x	x	x	x	x	x
x		x			x	

Competentie-overzicht onderhoudsmonteur 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.9	Competentie	Presenteren	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- weet in het contact duidelijk, begrijpelijk en correct zaken toe te lichten, uit te leggen			
		- stelt zich innemend en zelfbewust op			
		- communiceert kernachtig			
		- straalt betrouwbaarheid en deskundigheid uit			
		- weet zaken op een enthousiaste en inspirerende wijze te brengen			
		- maakt in contact met anderen effectief gebruik van humor			
		- speelt goed in op toehoorders en stemt zijn stijl van presenteren daarop af			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan op inhoudelijke basis een op doelgroep afgestemde motivatie overtuigend overdragen</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.13	Competentie	Analyseren	onderhoud en beheer		
	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	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			
	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	onderhoud en beheer		
	<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	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.13	Competentie	Kan alle montage aspecten in installatietechniek uitvoeren	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- kan onderdelen assembleren			
		- kan leidingen aanleggen binnen de gegeven situatie en conform de voorschriften			
		- kan componenten en leidingen demonteren			
		- kan aan de hand van werktekening, de positie bepalen van componenten en de route van leidingen			
		- kan componenten plaatsen, monteren en instellen			
		- kan installatiewerkzaamheden afronden			
	<i>Resultaat</i>	<i>Montage is op professionele, betrouwbare wijze uitgevoerd</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.1	Competentie	Adviseert over en assisteert bij het verkrijgen van vergunningen	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- Investeert actief in het opbouwen van goede werk- en klantenrelaties			
		- heeft goede communicatieve vaardigheden ontwikkeld m.b.t. klanten			
		- denkt klantgericht, maar verliest de bedrijfsbelangen daarbij niet uit het oog			
		- is op de hoogte van alle voor de branche gangbare subsidieregelingen			
		- is op de hoogte van de samenhang van eisen vanuit de overheid, verzekeraar en techniek			
		- kan vergunningen traject coördineren			
	<i>Resultaat</i>	<i>de klant is zich bewust van de vergunningen en subsidie processen en kan daar gebruik van maken</i>			
T.2B	Competentie	Is op de hoogte van maatregelen t.b.v. De brandveiligheid in gebouwen	onderhoud en beheer		
	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.3B	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			
	<i>Resultaat</i>	<i>Kan de werkzaamheden die hij moet uitvoeren plaatsen in de wettelijk en regelgevende kaders</i>			
T.05	Competentie	Heeft kennis van gevarenklasse-indeling	onderhoud en beheer		
	kennis/ vaardigheden	- weet wat gevarenklasse is			
		- kent begrip sproeidichtheid			
		- is bekend met de klasse-indelingen L,H,N			
		- weet welke gevaren er zijn bij de opslag goederen			
	<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	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.7	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.39A	Competentie	Kent de montageaspecten van sprinklerinstallaties	Realisatie		
	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			
	<i>Resultaat</i>	<i>Vakkundig en veilig aangelegde installatie(delen)</i>			
T.39B	Competentie	Kan sprinklerinstallaties monteren	Realisatie		
	kennis/ vaardigheden	- beheersen van materialen, gereedschappen en hulpmiddelen			
		- assembleren deelproducten			

	- (de)monteren van componenten en leidingen			
	- bepalen van positie van componenten en de route van leidingen			
	- aanleggen van leidingen			
	- plaatsen en monteren van componenten			
	- instellen en afregelen van instrumenten, opnemers en installatie			
	- afronden van installatiewerkzaamheden			
	- kan draadsnijden en fitverbindingen maken			
	- kan gegroefde verbindingen maken			
	- heeft kennis van aftakkingen			
	- heeft kennis van flenzen			
	- heeft kennis van beugeling en beugeling methodieken			
	- kan lassen en kent de las-eisen bij sprinklertechniek			
	- kan sprinklers monteren			
	- kan appendages/ instrumenten monteren			
	- kan pompkamerinstallaties aanleggen			
	- kan eigen werk en voortgang controleren en rapporteren			
<i>Resultaat</i>	<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:			
	-			
	-			