

Deeltaak	3	3.5	Stelt installatie afnametests op														
			Organiseert of ziet op montage werkzaamheden van sprinklerinstallaties	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		4.1	Het voorbereiden van werkzaamheden														
		4.2	Het opstarten van werkzaamheden														
		4.3	Het begeleiden van werkzaamheden														
		4.4	Het realiseren van optimale werkuitvoering														
		4	4.5	Het zorgen voor de veiligheidsaspecten gerelateerd aan de uit te voeren werkzaamheden													
				Zorgt voor het aansturen van monteurs en onderaannemers aan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		5.1	Draagt zorg voor alle administratieve registraties														
		5.2	Instrueert, begeleidt en controleert de monteurs/ onderaannemers														
	5	5.3	Zorgt voor de werkvoorbereiding mbt materiaal en hulpmiddelen														
Kerntaak	Kerntaak CALCULATIE																
Deeltaak			Maakt of controleert kostprijscalculaties t.b.v. Projecten in de sprinklertechniek	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x	
	1.1		Houdt bij het maken van calculatie rekening met de kentallen en gangbare rekeneenheden binnen de sprinklertechniek														
	1	1.2	Houdt bij het maken van calculatie rekening met de beschikbare kostprijsinformatie van materialen en tarieven														
Kerntaak	Kerntaak ONTWERPEN																
Deeltaak			Draagt er zorg voor dat er een passend ontwerp van de sprinklerinstallatie in de geprojecteerde omgeving wordt gemaakt	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
	1.1		Controleert of het ontwerp voldoet aan de eisen die gesteld worden in het contract met de opdrachtgever.														
	1.2		Ziet er op toe dat het ontwerp voldoet aan uitgangspuntendocumenten alsmede de eisen die gesteld worden in wettelijke regelingen en certificeringsregelingen.														
	1.3		Bewaakt het budget.														
	1	1.4	Bewaakt de voortgang en planning														
	2		Draagt er zorg voor dat het tekenwerk goed wordt uitgevoerd en voldoet aan de eisen	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x

Beroepscompetenties

										Basis																	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	B2	B3	B5	B6	B9	B10	B11	B12	B14	B16	T1	T2A	T26	T42	T3A	T4	T5B	T6
x	x	x	x	x	x	x	x	x												x	x	x	x	x	x	x	
</																											

G.1	Competentie	Beslissen en activiteiten initiëren	Project uitvoering	NA	Ontw.
	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.2	Competentie	Aansturen, leidinggeven	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- geeft duidelijk richting aan anderen door het stellen van doelen en prioriteiten			
		- het maken van (resultaat)afspraken en/of het geven van instructies en aanwijzingen			
		- oefent het nodige gezag uit			
		- controleert of mensen zich houden aan de gemaakte afspraken			
		- onderneemt zo nodig actie			
		- delegeert op duidelijke en effectieve wijze taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden			
		- geeft door eigen handelen het goede voorbeeld			
		- maakt goed gebruik van de verschillen en variatie in talenten			
	<i>Resultaat</i>	<i>manifesteert zich als een integere, efficiënte en rechtvaardige leidinggevende medewerker</i>			
G.3	Competentie	Begeleiden	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- coacht, adviseert en of motiveert anderen gericht op het bereiken van doelen			
		- zet anderen er toe aan resultaten te realiseren			
		- zet anderen er toe aan problemen zelfstandig op te lossen			
		- ondersteunt anderen actief in hun ontwikkeling			
	<i>Resultaat</i>	<i>manifesteert zich als een motivator, die het beste in de medewerkers losmaakt</i>			
G.4	Competentie	Aandacht en begrip tonen	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- toont belangstelling voor ideeën, opvattingen en emoties van anderen			
		- kan zich inleven in hun standpunten en gevoelens			
		- luistert goed			
		- laat voldoende welwillendheid zien			
		- toont gepaste bezorgdheid			
		- steunt anderen als die het moeilijk hebben			
		- laat zien zichzelf goed te kennen			
	<i>Resultaat</i>	<i>creëert een werkomgeving waarin de medewerker zich goed voelt en daardoor optimaal presteert</i>			
G.5	Competentie	Samenwerken en overleggen	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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.7	Competentie	Relaties opbouwen en netwerken	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- Investeert actief in het opbouwen van goede werk- en klantenrelaties			
		- legt op verschillende niveaus makkelijk contact en vindt vlot aansluiting			
		- zet zich er voor in ook bij moeilijkheden de relatie goed te houden			
		- neemt zo nodig de rol van bemiddelaar op zich			
	<i>Resultaat</i>	<i>is in staat om zowel intern als extern de voor succes benodigde support te krijgen</i>			
G.8	Competentie	Overtuigen en beïnvloeden	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- maakt in contact een krachtige en positieve indruk			
		- komt actief met ideeën en meningen naar voren			
		- zorgt voor een goede onderbouwing met steekhoudende argumenten			
		- overtuigt en beïnvloedt ook op het emotionele vlak			
		- geeft duidelijk en krachtig sturing aan een discussie of onderhandeling			
		- streeft naar overeenstemming en creëert draagvlak voor de uitkomst			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan op inhoudelijke basis overtuigen en motiveren, zodat optimale resultaten te behalen zijn</i>			
G.9	Competentie	Presenteren	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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			
		vraagstukken			
	<i>Resultaat</i>	<i>zorgt door heldere inzichten voor juiste voortzettingen in complexe situaties</i>			
G.14	Competentie	Onderzoeken	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- zoekt en verzamelt actief nieuwe info om te komen tot het oplossen van vraagstukken			
		- raadpleegt verschillende informatiebronnen			
		- bekijkt vraagstukken en problemen vanuit meerdere invalshoeken			
		- is alert voor nieuwe informatie			
	<i>Resultaat</i>	<i>legt de basis voor optimale analyse info, zodat de beste kans op de juiste oplossing wordt gecreëerd</i>			
G.16	Competentie	Leren	Project uitvoering		
	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>resultaat</i>			
G.17	Competentie	Plannen en organiseren	Project uitvoering		
	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>resultaat</i>			
G.18	Competentie	Op de behoefte van de klant richten	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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>verwacht kan worden</i>			
G.22	Competentie	Met druk en tegenslag omgaan	Project uitvoering		
	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	Project uitvoering		
	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>mogelijkheden</i>			
G.24	Competentie	Ondernemen en commercieel handelen	Project uitvoering		
	kennis/ vaardigheden	- gaat actief op zoek naar kansen en om nieuwe zakelijke initiatieven te ontplooiën			
		- ziet en onderkent kansen en mogelijkheden, grijpt deze aan, vertaalt ze naar concrete acties			
		- zorgt er voor de markt en de spelers daarin goed te kennen			
		- is er op uit de commerciële positie van de onderneming verder uit te bouwen			
	<i>Resultaat</i>	<i>de continuïteit</i>			
G.25	Competentie	Bedrijfsmatig handelen	Realisatie		
	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	Calculatie		
	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.3	Competentie	Beheerst materie m.b.t. Het maken van eenvoudige ontwerpen in de installatietechniek	Ontwerpen		
	kennis/ vaardigheden	- verzamelt en verwerkt (situatie) gegevens			
		- werkt (deel)constructie(s) uit op basis van relevante normen en voorschriften			
		- kiest materialen en producten die passen bij de te ontwerpen installatie			
		- is vaardig in het werken met gebruikelijke tekenprogramma's			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan een eenvoudige installatie opzetten, dimensioneren en uitwerken</i>			
B.5	Competentie	Bestek samenstellen t.b.v. project in installatietechniek	werkvoorbereiding		
	kennis/ vaardigheden	- verzamelt en verwerkt (situatie) gegevens			
		- is bekend met relevante relevante normen en voorschriften			
		- is bekend met realisatie processen en interacties met andere werkvelden			
		- maakt bestek			
		- maakt bijbehorende bestektekening			

	<i>Resultaat</i>	<i>Heeft een bestek gemaakt dat door zijn collega's kan worden gebruikt voor de verdere afhandeling</i>			
B.6	Competentie	Kan klant adviseren over de uitvoering	Realisatie		
	kennis/ vaardigheden	- heeft goede communicatieve vaardigheden ontwikkeld m.b.t. klanten - investeert actief in het opbouwen van goede werk- en klantenrelaties - denkt klantgericht, maar verliest de bedrijfsbelangen daarbij niet uit het oog			
	<i>Resultaat</i>	<i>Er is sprake van tevredenheid zowel bij de klant als bij het bedrijf</i>			
B.9	Competentie	Kan installatie werkzaamheden voorbereiden	werkvoorbereiding		
	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	Realisatie		
	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	werkvoorbereiding		
	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>			
B.12	Competentie	Bewaakt de voortgang van het project	Realisatie		
	kennis/ vaardigheden	- stuurt uitvoerend personeel aan op basis van voortgang, (veiligheids)voorschriften en ontwerp - bewaakt voortgang conform de planning - bewaakt voortschrijdende bestedingen conform de budgetten - bewaakt uitvoering conform het bestek - verzorgt projectadministratie - onderneemt waar nodig actie en informeert belanghebbende collega's			
	<i>Resultaat</i>	<i>De voortgang van het project wordt bewaakt en zeker gesteld</i>			
B.14	Competentie	Kan werkzaamheden opleveren	inbedrijfstelling		
	kennis/ vaardigheden	- levert werk operationeel en functioneel op - zorgt voor instructie in het gebruik naar de klant - kan klachteninformatie behandelen - 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			

	<i>Resultaat</i>	<i>De goede werking van de installatie is verzekerd en de klant heeft de juiste gebruikers instructie</i>			
B.16	Competentie	Administreren en archiveren van bedrijfsgegevens	Realisatie		
	kennis/ vaardigheden	- kan de daarvoor ingerichte systemen gebruiken			
	<i>Resultaat</i>	<i>Informatie is direct opvraagbaar, door derden</i>			
T.1	Competentie	Adviseert over en assisteert bij het verkrijgen van vergunningen	Realisatie		
	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.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.43	Competentie	situaties	Ontwerpen		
		object			
		-Kan op basis van gelijkwaardigheid sprinklerbeveiliging in een object toepassen en motiveren			
	<i>Resultaat</i>	<i>wettelijk kader. Creeert op basis van het gelijkwaardigheidsprincipe de economisch en operationeel meest aantrekkelijke oplossing</i>			
T.3A	Competentie	Is op de hoogte van Sprinklervoorschriften	Project uitvoering		
	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	Ontwerpen		

	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			
		toegestane uitzonderingen			
		plafondnetten			
	<i>Resultaat</i>	<i>kan sprinklertechniek inzetten op basis van specifieke object en inrichtingsaspecten</i>			
T.05B	Competentie	Heeft kennis van gevarenklasse-indeling	Ontwerpen		
	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	Realisatie		
	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			
		identificeren			
		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	Realisatie		
	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	Calculatie		
	kennis/ vaardigheden	- kan berekeningen maken			
		- maakt kostenraming			
		- maakt begrotingen			
	<i>Resultaat</i>	<i>heeft inzicht, kennis en vaardigheid in de kostprijberekening van sprinklertechniek</i>			
T.11B	Competentie	Kan een ontwerp van sprinkler- & sprinklermeldinstallaties toepassen	Ontwerpen		
	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	werkvoorbereiding		
	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	Realisatie		
	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	Realisatie		
	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 werkkuitvoering 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.23	Competentie	Kan kwaliteitscontroles uitvoeren	in bedrijfstelling		
	kennis/ vaardigheden	-Kan planmatig leidingnetten controleren d.m.v. Doorspoelen en afpersen			
		-controleert de geïnstalleerde delen conform tekeningen en vigerende voorschriften			
		-controleert en regelt de opnemers/ instrumenten in conform instructies			
		protocol			
	<i>Resultaat</i>	<i>De kwaliteit van het geleverde werk wordt gewaarborgd</i>			
T.24A	Competentie	Opleveren, overdracht en klachtenbehandeling	in bedrijfstelling		

	kennis/ vaardigheden	- houdt rekening met het instrueren van de beheerder			
		- draagt zorg voor de overdracht van de installatie en de bijbehorende documentatie			
		- heeft contacten met de klant, gebruiker			
		- behandelt klachten			
	<i>Resultaat</i>	<i>de kwaliteit van de installatie wordt aangetoond en kan duurzaam in stand worden gehouden</i>			
T.24B	Competentie	Functioneel testen, in bedrijfstellen, het controleren	in bedrijfstelling		
	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.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			
		belang zijn			
	<i>Resultaat</i>	<i>een juist beheer van de sprinklerbeveiliging</i>			
T.28	Competentie	Zorgt dat installatie voldoet aan de eisen voor certificering	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	Realisatie		
	kennis/ vaardigheden	- kent de toepassing van "Natte systemen", "droge systemen", en "afwisselende samenstellingen"			
		stelselgrootte			
		- kent de afwisselende en eindgroep systemen – waar toegestaan, beperkingen, alternatieven			
		- is bekend met speciale voorzieningen voor gekoelde opslag			
		kan opleveren			
		persoonlijke veiligheid			
		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:	Ontwerpen		
	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	Realisatie		
	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	Realisatie		
	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. 42	Competentie	Heeft basale, orienterende kennis van brandveiligheidssystemen			
	kennis/ vaardigheden	watervoerende systemen			
		Schuimblussystemen			
		Blusgassystemen			
		Brandmeld- en ontruimingssystemen			
		Poederblussystemen			
	<i>Resultaat</i>	<i>juiste op de omstandigheden afgestemde brandveiligheidssystemen</i>			
T.26	Competentie	Kan in het algemeen brandveiligheid in praktische situaties toepassen			
	kennis/ vaardigheden				
	<i>Resultaat</i>	een voortdurend optimale brandveilig situatie			
		Optionele Getuigschriften/ diploma's:			
		-VCA Basis			
		-VCA Vol			
		-PC gebruik en bedrijfs administratieve software			
		-Project management tools			
		-Bedrijfs-/ product trainingen			
		-			