

SPEC
nederland

STICHTING
PREVENTIE
EXPERTISE
CENTRUM

| Profielinformatie | | Inbedrijfsteller 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 | G19 | G20 | G21 | G22 | B13 | B14 | B15 | T2B |
| Bedrijfsonderdeel | Sprinklertechniek | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Funciecompetentieprofiel | Inbedrijfsteller Sprinklertechniek | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relatie met BCP | Kader functionaris installatie-verwarmingstechniek | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kwalificatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WEB niveau | Niveau 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kerntaak INBEDRIJFSTELLEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Test de installatie en stelt in bedrijf conform protocol | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 2 | Voert kwaliteitscontroles uit conform de hiervoor voorgeschreven procedure | | | | x | x | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 3 | Levert werkzaamheden op volgens het opleveringsprotocol | | | x | x | x | x | x | | x | | x | x | x | x | x | x | x | |
| | Voert alle voorkomende en in redelijkheid opgedragen werkzaamheden uit, binnen de gestelde tijd en conform werktekeningen, voorschriften en goed vakmanschap | | | x | x | | | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 4.1 | Leest werktekeningen en opdrachten | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | Voert werkzaamheden zelfstandig uit | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Controleert de montagewerkzaamheden en de sprinklerinstallatie | | | x | x | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 5.1 | past de juiste vakdeskundigheid toe en controleert volgens de specificaties | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Leest instructies, interpreteert sprinklermontagetekeningen en controleert de werking van de gemonteerde onderdelen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Legt informatie vast in revisietekeningen van de sprinklerinstallatie en in het logboek/ opleveringsprotocol | | | | x | x | x | x | | | x | x | x | x | | | | | x |
| 6.1 | Maakt revisie aantekeningen op de werktekening | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Stemt de dagelijkse werkzaamheden af d.m.v. Onderling overleg | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x |

Competentie-overzicht Inbedrijfsteller 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 | onderhoud en beheer | | |
| | kennis/ vaardigheden | voldoen - is er sterk op gericht de afgesproken kwaliteit en productiviteit te halen - voert hiervoor de taken consistent en systematisch uit 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 | 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>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>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 | | | |
| | | 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>overeenkomstig</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 sprinkervoorschriften | | | |
| | | - 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.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 | 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> | | | |
| 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.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> | | | |
| | | | | | |
| | | Optionele Getuigschriften/ diploma's: | | | |
| | | - veilig werken op hoogte | | | |
| | | - werken met vorkheftruck | | | |
| | | - VCA Basis | | | |
| | | - VCA Vol | | | |
| | | | | | |
| | | Bedrijfs/ product trainingen: | | | |
| | | - | | | |
| | | - | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |