

FUNCTIEPROFIEL AANKOMEND TECHNICUS SPRINKLERTECHNIEK	
ALGEMENE INFORMATIE	2010
Ontwikkeld door:	SPEC
Kennisniveau	4
BEROEPSBESCHRIJVING	
Doel van de functie	<ul style="list-style-type: none"> Het op basis van, door de Technicus, aangeleverde specificaties en/of schetsen, completeren en/of aanpassen van ontwerpen en het vervaardigen van (complete) tekeningen t.b.v. projecten.
Bevoegdheden	<ul style="list-style-type: none"> Is bij de aanpak gebonden aan het contract van de opdrachtgever en de (externe) voorschriften. Toezicht is vaak indirect en er gebeurt veel in overleg met de Technicus Sprinklertechniek.
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> Het op tijd realiseren van de opgedragen werkzaamheden met de vereiste kwalitatieve uitvoering.
Complexiteit	<ul style="list-style-type: none"> Wordt bij het ontwerp en het tekenen geconfronteerd met steeds wisselende onderwerpen en technische probleemgebieden. Verhoogde accuratesse is vereist en dient gehandhaafd te blijven op momenten dat tijdsdruk gaat spelen.
Typerende beroepshouding	<ul style="list-style-type: none"> Beschikt over sterk kwaliteitsbewustzijn, grote nauwkeurigheid en een sterke klantgerichtheid. Moet goede schriftelijke en mondelinge vaardigheden hebben. Moet een klantvriendelijke houding hebben. Moet kunnen functioneren in een team en daarbinnen ethisch en integer handelen.
Afbreukrisico	<ul style="list-style-type: none"> Fouten kunnen tijdsverlies veroorzaken en leiden tot financiële schade. Goed overleg en zelfcontrole kan het maken van fouten beperken. (Tekening)werk wordt regelmatig gecontroleerd door de Technicus.
Fysieke aspecten	<ul style="list-style-type: none"> Er is sprake van normale kantoor omstandigheden en werkt langdurig aan de PC. Werkt incidenteel op project locatie.
Kennisniveau	<ul style="list-style-type: none"> Basisopleiding: VMBO niveau 4 of HBO, met een uitstroom op technisch gebied zoals Installatietechniek, Werktuigbouwkunde, Bouwkunde, Technische bedrijfskunde . Heeft opleiding Aankomend Technicus Sprinklertechniek afgerond.
Kerntaken	<p>Voert kerntaken uit in de navolgende dikgedrukte werkgebieden:</p> <p>A INITIATIEF EN DEFINITIE</p> <p>B CALCULATIE</p> <p>C ONTWERP</p> <p>D WERKVOORBEREIDING</p> <p>E REALISATIE</p> <p>F IN BEDRIJF STELLEN</p> <p>G CERTIFICERING</p> <p>H ONDERHOUD EN BEHEER</p>

Deeltaken	<p>B CALCULATIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maakt kostprijs calculaties voor projecten in de sprinklertechniek. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <i>Houdt bij het maken van calculatie rekening met de kentallen en gangbare rekeneenheden binnen de sprinklertechniek.</i> 1.2 <i>Houdt bij het maken van calculatie rekening met de beschikbare kostprijsinformatie van materialen en tarieven.</i> <p>C ONTWERP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maakt eenvoudige ontwerpen in de sprinklertechniek. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <i>Verzamelt en verwerkt relevante (situatieve) informatie.</i> 1.2 <i>Werkt een deelconstructie uit.</i> 1.3 <i>Kiest materialen en producten die passen bij de te ontwerpen installatie.</i> 2. Past het ontwerp van een sprinkler- en doormeldinstallatie toe. <ol style="list-style-type: none"> 2.1 <i>Past de componenten en panelen van sprinklermeldinstallaties toe.</i> 2.2 <i>Maakt gebruik van blokschema en sturingenmatrix.</i> 2.3 <i>Gebruikt de toepassing van zowel stand alone, alsook gekoppelde en gecombineerde SMI en BMI-installaties.</i> 3. Ontwerpt sprinklerbeveiliging voor vuurwerkopslag < 10 ton. <ol style="list-style-type: none"> 3.1 <i>Past de normen voor vuurwerkopslag m.n. het VAS memorandum 60 toe.</i> 4. Specificeert de samenhang van de sprinklertechniek met de bouwkundige en overige installatie technische voorzieningen. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 <i>Past de techniek van compartimentering toe in het ontwerp.</i> 4.2 <i>Specificeert voorzieningen t.b.v. pompen, pompkamers en tanks.</i> 4.3 <i>Specificeert het ontwerp van inlaat open water met grof- en fijnfilters.</i> 5. Ontwerpt passende watervoorzieningen op aanwijzingen van de technicus. <ol style="list-style-type: none"> 5.1 <i>Past de normen NEN EN 12845, NEN 1073 en/ of de VAS incl. de memoranda toe.</i> 5.2 <i>Werkt waar mogelijk met tabellen.</i> 5.3 <i>Past de voorschriften m.b.t grondleidingen toe.</i> 5.4 <i>Ontwerpt watervoorzieningen.</i> 5.5 <i>Maakt een keuze uit de verschillende types watertoevoer: DWL, kelder, tank of bron en maakt het relevante ontwerp.</i> 6. Maakt eenvoudig tekenwerk voor sprinklertechniek en eventuele overige voorzieningen. <ol style="list-style-type: none"> 6.1 <i>Maakt werktekeningen met behulp van de gangbare tekenprogramma's.</i> 6.2 <i>Revisieert werktekeningen en ontwerpen.</i> <p>D WERKVOORBEREIDING</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stelt een bestek op t.b.v. een project in sprinklertechniek. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 <i>Verzamelt en verwerkt relevante gegevens.</i> 1.2 <i>Maakt bij het opstellen van een bestek gebruik van de gekende realisatieprocessen en interacties met andere werkvelden.</i> 2. Bereidt modificatiewerkzaamheden voor. <ol style="list-style-type: none"> 2.1 <i>Maakt sprinklerinstallatietekeningen.</i>
-----------	---

<p>ROJPECTUITVOG</p>	<p><i>2.2 Plant de daarvoor benodigde activiteiten en benodigde capaciteiten.</i></p> <p><i>2.3 Werkt volgens regels van installatietechnieken en de daaraan verbonden werkprocessen.</i></p> <p><i>2.4 Integreert de ARBO, VCA en sprinklertificerings regels , afgestemd op de locaties.</i></p> <p><i>2.5 Pakt activiteiten planmatig aan.</i></p> <p>CERTIFICERING</p> <p>1. <i>Zorgt dat installatie voldoet aan de eisen voor certificering.</i></p> <p><i>1.1 Past de kennis m.b.t. Regelgeving omtrent certificering toe.</i></p> <p><i>1.2 Gebruikt daarbij de ervaring over hoe installaties te inspecteren.</i></p> <p><i>1.3 Gebruikt de kennis omtrent VBB certificeringsschema's.</i></p>
-----------------------------	---