

Van 4e stuurman bij de Holland America Line naar specialist brandveiligheid.

Een specialist brandveiligheid heeft kennis van bouwkunde, installatietechniek en wet- en regelgeving. Daarnaast is het van belang dat je veel ervaring opdoet in diverse adviesprojecten omtrent brandveiligheid. **Een specialist brandveiligheid word je niet zomaar.** Maarten van Oort is brandveiligheid specialist bij Helix Advies. Wij vroegen Maarten naar zijn loopbaan, opleidingen en zijn rol binnen Helix Advies.

Waar is je loopbaan begonnen?

Na de middelbare school ben ik in 1994 gestart op de Hogere Zeevaartschool in Rotterdam (destijds onderdeel van de Hogeschool Rotterdam & Omstreken, nu Hogeschool Rotterdam). Ik was altijd al geïnteresseerd in reizen en het ontdekken van andere culturen. Tevens wilde ik meer van de wereld zien. In 1998 ben ik afgestudeerd als Maritiem Officier en ben ik begonnen als 4^e stuurman bij de Holland America Line.

Was het voor jou direct duidelijk welke richting je op wilde?

Ik had varen in het vooruitzicht. Brandveiligheid was toentertijd nog niet in mijn vizier. De technische aspecten kwamen al wel aan bod. Tijdens mijn opleiding had ik bijvoorbeeld het vak natuurkunde, dit vond ik een van de leukste vakken. Brand is namelijk ook gewoon natuurkunde.

Op welke moment kreeg je voor het eerst te maken met brandveiligheidsaspecten?

Eind 2001 was ik 3^e stuurman en had ik inmiddels alle continenten gezien. De wereld heb ik letterlijk zowel rondgevaaren als rondgevlogen. Ik ben alle lengtegraden gepasseerd.

Toen ik mijn vrouw aan boord had ontmoet, begon het mij tegen te staan om steeds een paar maanden van huis te zijn. Hierdoor werd het tijd voor iets anders. Omdat je als stuurman tevens verantwoordelijk bent voor de veiligheids- en reddingsmiddelen aan boord en als leidinggevende onderdeel bent van één van de brandweerteams, had ik al een grote affiniteit met (brand)veiligheid. Aan boord ben je namelijk ook je eigen brandweer op het schip.

Officieren en bemanningsleden vormen de brandweerteams. Op 1 februari 2002 ben ik daarom begonnen als junior adviseur brandveiligheid.

Waarom het vakgebied brandveiligheid?

Het gebied brandveiligheid vind ik erg interessant. In het kader van het moeten voldoen aan wet- en regelgeving kan ik opdrachtgevers helpen om de veiligheid van hun medewerkers, gebruikers en de omgeving van het gebouw te garanderen.

Brandveiligheid gaat niet alleen over veiligheid maar ook over de mensen zelf.

Daarnaast is het een uitdaging om op de hoogte te blijven van alle wet- en regelgeving en oplossingen omtrent brandveiligheid. Het vakgebied is complexer dan het lijkt en weinig mensen zijn volledig op de hoogte, waardoor er al snel naar je expertise wordt gevraagd.

Kun je ons vertellen welke opleidingen je hebt gevolgd en welke ervaringen je hebt opgedaan om tot de brandveiligheid specialist te komen, die je nu bent?

Uiteraard! In 2003 heb ik mijn Rijkscertificaat gehaald voor het module-examen Adjunct hoofdbrandmeester Preventie, de voorloper van de huidige opleiding Brandpreventiedeskundige 1. In deze opleiding leer je o.a. hoe je bouwplannen moet toetsen aan de regelgeving.

In 2007 heb ik mijn Post-HBO opleiding Fire Safety Engineering gehaald, de voorloper van de huidige opleiding Brandpreventiedeskundige 2. In deze opleiding leer je o.a. berekeningen uit te voeren met verschillende modellen (brandmodellen, zonemodellen, stralingsmodellen, brandoverslagberekeningen) om deze in te kunnen zetten in brandbeveiligingsconcepten waar op basis van gelijkwaardigheid aan de regelgeving moet worden voldaan.

In 2008 heb ik mijn diploma Ontwerpdeskundige Rookbeheersingssysteem gehaald. In deze opleiding leer je nog meer over rookverspreiding en leer je rook- en warmteafvoerinstallaties en overdrukinstallaties ontwerpen.

Met deze kennis kun je tevens tekortkomingen in deze installaties signaleren tijdens inspecties, bijvoorbeeld installaties die zijn ontworpen op te gunstige uitgangspunten waardoor de installaties in de praktijk niet gaan doen wat je ervan verwacht.

In 2011 heb ik mijn diploma Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties gehaald. In deze opleiding leer je brandmeldinstallaties ontwerpen. Met deze kennis kun je tevens tekortkomingen in deze installaties signaleren tijdens inspecties, bijvoorbeeld rookmelders op verkeerde plaatsen of onjuist aangebrachte bekabeling.

In 2014 heb ik de opleiding HBO Bouwkunde gehaald. Met deze kennis kan ik de opbouw van een gebouw snel doorgronden en kan ik betere adviezen geven op het gebied van bouwkundige brandveiligheidsvoorzieningen en bouwkundige details ter plaatse van brandscheidingen.

In 2015 heb ik mijn diploma Sprinklertechniek I gehaald, de voorloper van de huidige opleiding junior engineer sprinklertechniek. In deze opleiding leer je sprinklerinstallaties ontwerpen volgens de Europese (en Nederlandse) norm. Met deze kennis kun je tevens tekortkomingen in deze installaties signaleren tijdens inspecties, bijvoorbeeld opslag op verkeerde plaatsen of een gewijzigd gebruik dat niet passend is binnen de uitgangspunten van het sprinklerontwerp.

Wat heeft je doen besluiten om al deze opleidingen te volgen?

Als je een volledig ontwikkelde specialist brandveiligheid wil worden heb je kennis van bouwkunde, installatietechniek en regelgeving nodig.



Zou je mensen die aan het begin van hun loopbaan staan in de richting van brandveiligheid, adviseren deze opleidingen ook te volgen? Ja, ik zou willen adviseren om zo veel mogelijk kennis op te doen van de diverse onderdelen binnen het vakgebied brandveiligheid zoals bouwkundige voorzieningen en installaties.

'De diverse onderdelen zijn expertises op zich.'

Op dit punt van je loopbaan werk je bij Helix Advies als senior-adviseur brandveiligheid. Wat kun je ons vertellen over je functie bij Helix Advies?

De keuze voor Helix was vrij snel gemaakt toen ik voor deze functie werd gevraagd. Helix is een platte organisatie met een leuk team van enthousiaste collega's. Bij Helix gaat iedereen goed met elkaar om en is het vaak gezellig, zonder dat de kwaliteit van het werk hier onder lijdt.

Binnen Helix Advies krijg ik de vrijheid om de vakgroep Brandveiligheid verder uit te bouwen tot een breed team met meerdere inspecteurs en adviseurs zodat Helix Advies opdrachtgevers bij alle vragen op het gebied van brandveiligheid kan ondersteunen. Hierbij ondersteun ik ook de collega's die onderhoudsinspecties uitvoeren, die met hun vragen altijd bij mij terecht kunnen zodat de klant daardoor het beste advies krijgt.

Welke aspect van brandveiligheid heb je aan het begin van je loopbaan geleerd en gebruik je nog tot op de dag van vandaag? Bouwplantoetsing en de regelgeving. Dit is de basis en komt bij ieder project terug.

Wat wordt het meest onderschat over brandveiligheid? De complexiteit en de samenhang van maatregelen. Het zijn de bio-maatregelen; bouwtechnisch, installatietechnisch en organisatorisch. De juiste samenhang tussen de maatregelen leidt uiteindelijk tot een brandveilig gebouw.

Wat wordt vaak verkeerd begrepen door mensen over brandveiligheid?

Dat brandveiligheid te maken heeft met alleen een aantal simpele aspecten. Brandveiligheid is meer dan een aantal zichtbare aspecten zoals een brandblusser en een rookmelder. Denk bijvoorbeeld aan de compartimenteringen, vluchtroutes, vergunningen en installaties boven het plafond.

Welke aspecten kom jij tegen die vaak niet in orde zijn?

Dat zijn brandscheidingen: deuren die niet (meer) voldoen, doorvoeren boven plafonds die niet zijn afgewerkt. Daarnaast verkeerd toegepast materiaal zoals brandwerend purschuim. Als we kijken naar waar het brandwerend purschuim toegepast mag worden, is dit eigenlijk een beperkt toepassingsgebied. De onwetendheid bij aannemers, eigenaren en gebruikers speelt hierin ook een grote rol. Het zijn aspecten die niet snel worden gezien.

Waarom zou je dit vak aan andere aanraden?

Het vakgebied biedt veel deel expertises. Als je technisch onderlegd bent en het leuk vindt om te spelen met regels is dit vakgebied uitermate geschikt. Daarnaast ben je nooit uitgeleerd.

Naast je functie bij Helix Advies ben je ook docent brandveiligheid bij Helix Academy. Kun je ons daar iets meer over vertellen?

Voor Helix Academy geef ik de tweedaagse cursus Brandveilig Gebouwbeheer en de modules Bbl & Brandveiligheid uit de Leergang Technisch gebouwbeheerder. Ook geef ik regelmatig aan de klantwens aangepaste incompany trainingen op het gebied van brandveiligheid.

Waarom ben je ook les gaan geven?

Aan het begin van je carrière ben je vooral bezig met het opdoen van kennis en het zelf toepassen. Op dit punt ben ik zover dat ik het leuk vind om mijn kennis te delen.

Welke tips zou je meegeven aan mensen die brandveiligheid specialist willen worden?

Gewoon doen! Bij het begin beginnen en zorg ervoor dat je alle beschikbare informatie tot je neemt.