

INSPECTIE GASDETECTIEBEVEILIGING

Vakbekwaamheid en ervaring

Versie : 1.0

Publicatiedatum : 1 februari 2016

Ingangsdatum : 1 februari 2016

VOORWOORD

Inspectie gasdetectiebeveiliging
Vakbekwaamheid en ervaring
Versie : 1.0
Pagina 2/7

De Vereniging van Inspectie-instellingen voor Veiligheid en Brandveiligheid (VIVB) is de beheerder van het Inspectieschema gasdetectiebeveiliging. Hierbij worden gasdetectiesystemen beoordeeld.

De in dit in dit document opgenomen eisen ten aanzien van vakbekwaamheid en ervaring zijn van toepassing op medewerkers van inspectie-instellingen die beoordelingen uitvoeren van gasdetectiesystemen.

De VIVB heeft ervoor gekozen om in de inspectieschema's naar dit document te verwijzen. Hiermee wordt voorkomen dat bij wijzigingen in de eisen alle inspectieschema's van een wijzigingsblad moeten worden voorzien.

De tekst van dit inspectieschema wordt uitgegeven onder verantwoordelijkheid van de Vereniging van Inspectie-instellingen voor Veiligheid en Brandveiligheid.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.
Voorzover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B van de Auteurswet 1912 jo het besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij het besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht (Postbus 882, 1180 AW Amstelveen). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) dient men zich tot de uitgever te wenden.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a database or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from the publisher.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze uitgave bestede zorg, kan de Vereniging van Inspectie-instellingen voor Veiligheid en Brandveiligheid (VIVB) geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

INHOUDSOPGAVE

Inspectie gasdetectiebeveiliging
Vakbekwaamheid en ervaring
Versie : 1.0
Pagina 3/7

1 Inleiding	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Toepassingsgebied	4
2 Vakbekwaamheid en ervaring	5
2.1 Gasdetectiebeveiliging	5
2.1.1 Uitvoeren inspectie basisontwerp, detailontwerp en initiële inspectie op locatie	5
2.1.2 Uitvoeren vervolgininspectie op locatie	6
2.2 Collegiale toets	6

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

De in dit document opgenomen eisen ten aanzien van vakbekwaamheid en ervaring zijn van toepassing op medewerkers van inspectie-instellingen die beoordelingen uitvoeren van gasdetectiesystemen, volgens de onderstaande inspectieschema's gasdetectiebeveiliging:

- Inspectie basisontwerp gasdetectiesysteem (GAS) op basis van afgeleide doelstellingen;
- Inspectie detailontwerp gasdetectiesysteem (GAS) op basis van afgeleide doelstellingen;
- Inspectie gasdetectiesysteem (GAS) op basis van afgeleide doelstellingen.

1.2 TOEPASSINGSGBIED

De eisen ten aanzien van vakbekwaamheid en ervaring zijn onderverdeeld in inspectiewerkzaamheden gericht op gasdetectiebeveiliging, zoals toegepast in industrie-omgevingen, parkeergarages en bij inertisering van explosiegevaarlijke omgevingen (bijv. stikstofblanketing in olietank).

2 VAKBEKWAAMHEID EN ERVARING

Het personeel van de inspectie-instelling moet gekwalificeerd worden op basis van onderstaande kwalificatie-eisen. Er zijn twee niveaus, te weten:

1. uitvoeren inspectie basisontwerp, detailontwerp en initiële inspectie op locatie;
2. uitvoeren vervolgininspectie op locatie.

De kwalificatie-eisen gelden per vakgebied. In de Inspectieschema's gasdetectiebeveiliging wordt bij elke activiteit aangegeven welk kwalificatieniveau vereist is.

2.1 GASDETECTIEBEVEILIGING

2.1.1 UITVOEREN INSPECTIE BASISONTWERP, DETAILONTWERP EN INITIËLE INSPECTIE OP LOCATIE

ALGEMENE VAKBEKWAAMHEID
<p>Algemeen: HBO werk- en denkniveau Technisch inhoudelijk:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ kennis hebben van inspectieschema's voor gasdetectiebeveiliging (kennis om schema's in de praktijk toe te kunnen passen)▪ VCA basis▪ kennis hebben van veiligheid vanuit het perspectief veiligheid voor mens en dier▪ kennis hebben van schadepreventie vanuit het perspectief verzekeren▪ kennis hebben van chemische stoffen▪ kennis hebben van explosiegevaar brandgevaarlijke stoffen▪ kennis hebben van gasdetectie-installaties met betrekking tot technische componenten, projectie en prestatie-eisen
SPECIFIEKE VAKBEKWAAMHEID
<ul style="list-style-type: none">▪ specialistische kennis hebben op het gebied van gasdetectie- installaties en daarbij behorende voorschriften, normen en richtlijnen (kennis relevante normen en richtlijnen)▪ de inspecteur initiële inspectie moet op grond van aantoonbare theoretische en praktische kennis van gasdetectie-installaties, in staat zijn om zelfstandig conform dit schema uitgangspunten te beoordelen, inspectieplannen te kunnen opstellen, detailontwerpen te beoordelen en initiële inspecties uit te voeren.
ERVARING
<p>Ervaring m.b.t. algemene veiligheid, installatietechniek, bouwkundige aspecten, bedrijfsprocessen, chemie, elektrotechniek en Arbo-aangelegenheden. Bovengenoemde ervaringseis wordt verkregen door:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ (voor de eerste kwalificatie) minstens 3 jaar ervaring met het inventariseren en inspecteren van risico's, waarvan 1 jaar inspectie-ervaring op het gebied van betreffende gasdetectiesystemen▪ (voor het in stand houden van de kwalificatie) werkzaam te zijn binnen het vakgebied "inspectie van gasdetectiesystemen" en minstens 100 uur per jaar¹ te besteden aan het beoordelen van uitgangspunten, het opstellen van inspectieplannen, het beoordelen van detailontwerpen, tusseninspectie en initiële inspecties ten behoeve van gasdetectiesystemen met een gasdetectie-installatie. <p>Ontruimingsalarminstallaties en overige beveiligingsinstallaties worden bijna altijd aangestuurd door een gasdetectie-installatie. De helft van deze 100 uur mag worden besteed aan ontruimingsalarminstallaties en/of overige beveiligingsinstallaties.</p>

¹ dit komt overeen met 2 dagen per maand, gedurende 6 maanden per jaar

2.1.2 UITVOEREN VERVOLGINSPECTIE OP LOCATIE

ALGEMENE VAKBEKWAAMHEID
<ul style="list-style-type: none">▪ MBO werk- en denkniveau▪ kennis hebben van inspectieschema's voor gasdetectiebeveiliging (<i>kennis om schema's in de praktijk toe te kunnen passen</i>)▪ VCA basis▪ kennis hebben van veiligheid vanuit het perspectief veiligheid voor mens en dier▪ kennis hebben van schadepreventie vanuit het perspectief verzekeren▪ kennis hebben van chemische stoffen▪ kennis hebben van explosiegevaar brandgevaarlijke stoffen▪ kennis hebben van gasdetectie-installaties met betrekking tot technische componenten, projectie en prestatie-eisen
SPECIFIEKE VAKBEKWAAMHEID
<ul style="list-style-type: none">▪ kennis hebben op het gebied van gasdetectie- installaties en daarbij behorende voorschriften, normen en richtlijnen (<i>kennis relevante normen en richtlijnen</i>)▪ de inspecteur moet op grond van aantoonbare theoretische en praktische kennis van gasdetectie-installaties, in staat zijn om zelfstandig <i>conform dit schema</i> te inspecteren
ERVARING
<p>Ervaring m.b.t. algemene veiligheid, installatietechniek, bouwkundige aspecten, bedrijfsprocessen, chemie, elektrotechniek en Arbo-aangelegenheden.</p> <p>Bovengenoemde ervaringseis wordt verkregen door:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ (voor de eerste kwalificatie) minstens 1 jaar inspectie-ervaring op het gebied van betreffende gasdetectiesystemen▪ (voor het in stand houden van de kwalificatie) werkzaam te zijn binnen het vakgebied "inspectie van gasdetectiesystemen" en minstens 100 uur per jaar² te besteden aan het uitvoeren van inspectieactiviteiten ten behoeve van gasdetectiesystemen met een gasdetectie-installatie. Ontruimingsalarminstallaties en overige beveiligingsinstallaties worden bijna altijd aangestuurd door een gasdetectie-installatie. De helft van deze 100 uur mag worden besteed aan ontruimingsalarminstallaties en/of overige beveiligingsinstallaties.

2.2 COLLEGIALE TOETS

De medewerker van de inspectie-instelling die de collegiale toets uitvoert, moet voldoen aan de voor de initiële inspectie bovengenoemde vakbekwaamheid en ervaring.

² dit komt overeen met 2 dagen per maand, gedurende 6 maanden per jaar

Secretariaat VIVB
Dwarsweg 10
5301 KT Zaltbommel
Postbus 340
5300 AH Zaltbommel
T: +31 (0) 418 572100
F: +31 (0) 418 572101
E-mail: info@vivb.nl