

11 november 2005

Regeling Brandmeldinstallaties 2005

Productcertificaat voor het
ontwerp, de installatie en het onderhoud van
brandmeldinstallaties

ONTWERP

Voorwoord

Deze regeling is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen 'Brandmeldinstallaties' van het Centrum Criminaliteitspreventie Veiligheid (CCV), waarin de belanghebbende partijen op het gebied van het ontwerp, de installatie en onderhoud van brandmeldinstallaties zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zonedig deze regeling bij. Waar in deze regeling sprake is van "College van Deskundigen" is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze regeling zal door certificerende instellingen worden gehanteerd in samenhang met hun certificatiereglement en de reglementen en eisen die aan deze regeling door CCV zijn verbonden.

Het doel van deze certificatieregeling is het ervoor zorgdragen dat de brandmeldinstallatie die door derden wordt vereist (brandweer, opdrachtgever en verzekeraar) bij oplevering voldoet aan de eisen zoals ze in deze regeling zijn gesteld, teneinde de brandveiligheid van het gebouw waarin de brandmeldinstallatie is aangebracht op een afdoende niveau te brengen. Na één jaar gebruik is onderhoud aan de brandmeldinstallatie noodzakelijk om het vereiste kwaliteitsniveau, van probleemloos functioneren, te kunnen handhaven.

De regeling is bedoeld voor bestaande en nieuw aan te leggen brandmeldinstallaties en het onderhoud ervan. Het dagelijks gebruik en het beheer van de installatie zelf valt volledig buiten deze regeling. Dat is een activiteit die onder de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de installatie valt. Wel wordt het gebruik en beheer als zeer belangrijk beschouwd en bij onderhoud dient het branddetectiebedrijf dan ook na te gaan of de eigenaar zich hierbij aan de voorschriften en instructies heeft gehouden.

Deze regeling is opgebouwd uit een vijftal hoofdstukken:

- hoofdstuk 1 beschrijft het toepassingsgebied en de koppeling met de regelgeving;
- hoofdstuk 2 bevat de technische eisen waaraan een brandmeldinstallatie moet voldoen en de controles die de certificaathouder uitvoert;
- hoofdstuk 3 bevat de eisen die gesteld worden aan het kwaliteitssysteem van de certificaathouder, teneinde zeker te stellen dat de brandmeldinstallaties die geleverd worden ook daadwerkelijk aan de eisen voldoen;
- hoofdstuk 4 bevat de eisen die gelden voor de uitvoering door de certificatie-instelling; hierin wordt beschreven wat het toelatingsonderzoek om te komen tot certificatie inhoudt en hoe de periode vanaf het moment van certificatie wordt ingevuld; de nadruk ligt hierbij op de technische inspecties die gericht zijn op de brandmeldinstallatie zelf;
- hoofdstuk 5 bevat tenslotte een overzicht van documenten die in deze regeling worden genoemd.

(...)

© 2005

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Het gebruik van deze regeling door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Deze regeling is verkrijgbaar door deze te downloaden vanaf de website: www.hetccv.nl.

Inhoud

	Inhoud	4
1	Inleiding	7
1.1	Algemeen	7
1.2	Toepassingsgebied	7
1.3	Begrippen en afkortingen	7
1.4	Koppeling met regelgeving en andere eisen	8
1.5	Productcertificaat	8
1.6	Keurmerk van dit productcertificatieschema	8
2	Processeisen en beproevingen	9
2.1	Algemeen	9
2.2	Programma van Eisen (PvE)	9
2.3	Detailontwerp en projectie van de brandmeldinstallatie	10
2.3.1	Afwijkingen standaard projectering	10
2.4	Producten, componenten en materialen	10
2.4.1	Kabels, montagesystemen en bevestigingsmiddelen	11
2.4.2	Overige niet genormeerde producten	12
2.5	Installeren van de brandmeldinstallatie	12
2.6	Inbedrijfstellen en overdracht van de brandmeldinstallatie	12
2.6.1	Controle op de aangelegde bekabeling en bevestiging	12
2.6.2	Controle op de functionaliteit van meldings- en detectiecomponenten	13
2.6.3	Controle op functioneren van de gehele installatie	13
2.6.4	Controle op functiebehoud	13
2.6.5	Controle door proefbranden	13
2.7	Brandmeldinstallatiecertificaat	13
2.8	Onderhoud, wijziging, uitbreiding van de brandmeldinstallatie	13
2.8.1	Nodeloze alarmeringen	14
2.8.2	Onderhoud aan bestaande brandmeldinstallatie	15
3	Eisen aan het kwaliteitssysteem	16
3.1	Algemeen	16
3.2	Verantwoordelijke voor het kwaliteitssysteem	16
3.3	Bedrijfsaansprakelijkheid	16
3.4	Borging eisen uit de regeling	16
3.5	Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	16
3.6	Procedures en werkinstructies	17
3.7	Oprachtvorming	17
3.8	Vakbekwaamheid en kwalificaties	17

3.9	Kennis branddetectiebedrijf per type brandmeldinstallatie	18
3.10	Eindtermen opleidingen	18
3.10.1	Projecteringsdeskundige	18
3.10.2	Installatiedeskundige	19
3.10.3	Onderhoudsdeskundige	19
3.11	Apparatuur en meetmiddelen	20
3.12	Uitbesteden van werk en inhuur van personeel	20
3.13	Documentenbeheer	20
3.14	Klachten en corrigerende maatregelen	21
3.15	Tweedelijns controle op uitvoering	21
3.16	Interne kantooraudits	21
3.17	Archivering	21
3.18	Meldingen brandmeldinstallaties	22
3.19	Rapportage inspecties	22
4	Afspraken over de uitvoering van certificatie	23
4.1	Algemeen	23
4.2	Accreditatie	23
4.3	Certificatiepersoneel	23
4.4	Certificatie-onderzoek	24
4.4.1	Het initiële certificatieonderzoek	24
4.4.2	Controle-onderzoek	25
4.4.3	Frequentie inspectie brandmeldinstallaties met een bijzonder en normaal risico	26
4.4.4	Extra inspecties in eerste jaar van certificatie	27
4.4.5	Extra inspecties	27
4.4.6	Corrigerende maatregelen	27
4.4.7	Rapportage	27
4.5	Tijdbesteding	27
4.6	Beslissing over certificaatverlening en continuering	27
4.7	Certificaat	28
4.8	Sancties	28
4.9	Inhuren van personeel en uitbesteden van werkzaamheden	28
4.10	Onderzoek bij klachten	29
4.11	Overname van certificaten	29
4.12	Rapportage aan College van Deskundigen	29
5	Lijst van vermelde documenten	30
5.1	Publiekrechtelijke regelgeving	30
5.2	Normen / normatieve documenten:	30
I	BIJLAGE : Modelrapport proefbrand	31
II	BIJLAGE : Model Brandmeldinstallatiecertificaat	32
III	BIJLAGE : Modeltekst brief aan opdrachtgever	34

IV	BIJLAGE : Modeltekst brief aan eisende partijen	35
V	BIJLAGE : Klacht nodeloze alarmeringen	36
VI	BIJLAGE : Projectrapportage	37

ONTWERP

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De in deze regeling opgenomen eisen worden door de certificerende instelling gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag en de instandhouding van een productcertificaat voor het ontwerp, de installatie en onderhoud van brandmeldinstallaties.

Bij de uitvoering van certificatiewerkzaamheden is de certificatie-instelling gebonden aan de eisen die in het hoofdstuk "Afspraken over de uitvoering van certificatie" zijn vastgelegd.

1.2 Toepassingsgebied

Deze regeling is bedoeld om te worden toegepast door branddetectiebedrijven voor het ontwerp, de installatie en het onderhoud van brandmeldinstallaties of delen daarvan¹. Deze branddetectiebedrijven kunnen hierbij in hun werkzaamheden ondersteund worden door installatiebedrijven die certificaathouder zijn op basis van deze regeling het te leveren installatiewerk. Deze installatiebedrijven behoeven niet aan de volledige regeling, maar slechts aan de voorschriften voor het installeren te voldoen. In de regeling is nader aangegeven welke eisen er gelden ten aanzien van de verschillende deelactiviteiten: ontwerp, de installatie en het onderhoud.

Toelichting:

In de praktijk is het vaak zo dat het installatiebedrijf in relatie tot de opdrachtgever als hoofdaannemer fungeert en dat het branddetectiebedrijf voor de aanleg van de brandmeldinstallatie onderaannemer is van het installatiebedrijf. Vanuit kwalitatief oogpunt is het branddetectiebedrijf echter volledig verantwoordelijk voor de complete brandmeldinstallatie en wordt juist het installatiebedrijf gezien als uitvoerende partij van het installatiewerk.

1.3 Begrippen en afkortingen

In deze regeling wordt verstaan onder:

- **Beheerder:** degene die de installatie beheert en gebruikt (soms is de gebruiker nog een andere partij/persoon).
- **Branddetectiebedrijf:** de certificaathouder die verantwoordelijk is voor het ontwerp, de installatie, het onderhoud van de installatie en voor de compatibiliteit van de in de installatie toegepaste componenten en onderdelen;
- **Brandmeldinstallatie:** een samenstel van apparatuur, leidingen en toebehoren van leidingen, welke nodig zijn voor het detecteren van brand, het melden van brand en het geven van stuursignalen ten behoeve van andere installaties. NEN 2654-1, figuur 1 geeft dit duidelijk aan;
- **Brandmeldinstallatiecertificaat:** een bewijs dat het branddetectiebedrijf afgeeft na oplevering van de brandmeldinstallatie of na onderhoud. Het installatiecertificaat maakt voor de afnemer en derden inzichtelijk dat de brandmeldinstallatie aan de eisen die in deze regeling zijn gesteld voldoet;
- **Compatibiliteit:** het functioneel juist communiceren tussen de diverse componenten en onderdelen van de brandmeldinstallatie aangetoond op basis van NEN-EN 54-13 binnen de kaders genoemd binnen NEN 2654-1, figuur 1.
- **College van Deskundigen:** het Centrale College van Deskundigen van CCV;
- **Detailontwerp:** het ontwerp dat het branddetectiebedrijf maakt op basis van het PvE. Het detailontwerp is het resultaat van het projecteren van de diverse componenten tot een goed functionerende en sturende brandmeldinstallatie. De compatibiliteit van de in het

¹ Het opstellen van een Programma van Eisen (PvE) valt buiten deze regeling. Wel wordt er gewerkt aan een aantal model PvE's die t.z.t. aan deze regeling worden toegevoegd.

- ontwerp toegepaste componenten maakt onderdeel van het ontwerp uit. Het detailontwerp wordt alleen gemaakt op basis van een geaccordeerd programma van eisen;
- Eisende partij: de partij, die het programma van eisen vaststelt. Dit kunnen zijn het bevoegde gezag, de brandweer, de verzekeraar of de eigenaar c.q. gebruiker.
 - Functiematrix: een matrix waaruit blijkt hoe groepen (of onderdelen ervan) van de brandmeldinstallatie met elkaar in verbinding staan en hoe het proces van aansturing van brandveiligheidsvoorzieningen verloopt;
 - Installateur: de certificaathouder die verantwoordelijk is voor het aanleggen van kabels en montagematerialen ten behoeve van de brandmeldinstallatie en de oplevering ervan;
 - NVBR: Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding
 - Onderhoud: zie paragraaf 3.35 van NEN 2654-1, alle maatregelen die ten doel hebben gedurende de totale gebruiksduur de nominale staat te handhaven en te herstellen. In de NEN 2654-1 wordt binnen het modelcontract een periode van 10 jaar genoemd.
 - Ontwerpen: het proces waar de volgende stappen zijn te herkennen. Het vaststellen van de input door de eisende partij van het PvE. Het verder uitwerken van dit PvE door een branddetectiebedrijf naar een detailontwerp, waar projecteren een onderdeel vanuit maakt.
 - Producent: het bedrijf dat de producten zoals vermeld in paragraaf 2.4 van deze regeling vervaardigt en levert;
 - Programma van eisen (PvE): een door een eisende partij volgens NEN 2535 vastgesteld (dit blijkt uit ondertekening) pakket van eisen, dat als uitgangspunt en randvoorwaarde geldt voor een brandmeldinstallatie;
 - Projecteren: het bepalen van de juiste locatie van de onderdelen en componenten in verband met het juiste functioneren binnen het ontwerp van de brandmeldinstallatie op basis van een geaccordeerd programma van eisen;
 - VNG: Vereniging Nederlandse Gemeenten.

1.4 Koppeling met regelgeving en andere eisen

Deze certificatieregeling sluit aan op de eisen die gesteld worden aan brandmeldinstallaties in de “modelbouwverordening” van VNG en de “modelvoorwaarden voor de aansluiting op het openbare brandmeldsysteem” van de NVBR.

1.5 Productcertificaat

De CI maakt voor het productcertificaat gebruik van een modelverklaring die is vastgesteld door het College van Deskundigen. Het productcertificaat is het certificaat dat de certificerende instelling afgeeft aan het branddetectiebedrijf/installateur.

1.6 Keurmerk van dit productcertificatieschema

Het gecertificeerde branddetectiebedrijf/installateur moet het keurmerk behorende bij dit certificatieschema voeren op alle documenten die bij haar proces horen om te kunnen komen tot een brandmeldinstallatie onder certificaat.

In andere gevallen zal op alle correspondentie met de (aankomende) opdrachtgever vermeld moeten worden dat de installatie niet onder keurmerk wordt geleverd en er geen referentie gemaakt mag worden naar dit certificatieschema.

2 Proceseisen en beproevingen

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan de aanleg en onderhoud van een brandmeldinstallatie moet voldoen.

Normen en andere documenten waarnaar direct wordt verwezen of via een vermelde norm wordt doorverwezen gelden ook als eisen behalve in geval het informatieve vermeldingen zijn.

2.2 Programma van Eisen (PvE)

Als uitgangspunt voor het detailontwerp, de installatie en het onderhoud van een brandmeldinstallatie dient een programma van eisen volgens NEN 2535.

Het branddetectiebedrijf moet bij het maken van haar aanbieding beschikken over een programma van eisen, dat voor brandmeldinstallatie is opgesteld.

Het branddetectiebedrijf moet controleren of dit programma van eisen is opgesteld conform NEN 2535 (specifiek hoofdstuk 4) en het daarbij behorende model (bijlage A van NEN 2535).

Door de eisende partijen kunnen nadere specificaties van de eisen uit de norm worden gegeven. Het PvE dient te zijn voorzien van een handtekening van alle eisende partijen (brandweer, verzekering of eigenaar/gebruiker). Het aantal eisende partijen bedraagt minimaal 1. Het branddetectiebedrijf registreert het resultaat van deze controle.

Om aan deze regeling te voldoen moet het programma van eisen aanwezig zijn en voldoen aan het bovenstaande. Is dit niet het geval, dan kan geen brandmeldinstallatiecertificaat worden afgegeven. Het branddetectiebedrijf moet dit schriftelijk aan haar opdrachtgever melden en aan de eisende partijen.

Op basis van een programma van eisen conform NEN 2535 kan het branddetectiebedrijf de brandmeldinstallatie ontwerpen en projecteren, monteren en in gebruik stellen conform de overige eisen uit dit hoofdstuk.

Controle door middel van proefbranden kunnen aanvullend op de standaard projectering verzocht worden door de eisende partij. Dit moet dan in het PvE, voorzien van een onderbouwing, zijn aangegeven.

Indien, door welke omstandigheden dan ook, het PvE niet voor aanvang van de werkzaamheden beschikbaar is dient het branddetectiebedrijf voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk naar haar opdrachtgever aan te geven of er een installatie volgens deze regeling wordt geleverd.

Indien dit het geval is dient het branddetectiebedrijf zich aan alle eisen van deze regeling te houden en voordat tot afgifte van een installatiecertificaat kan worden overgegaan vast te stellen dat er een PvE is volgens deze paragraaf en een aparte toetsing te maken van het detailontwerp dat is opgesteld volgens paragraaf 2.3 van deze regeling. Indien het detailontwerp niet beantwoordt aan dit PvE dienen het detailontwerp en, waar nodig, de installatie zelf eerst aangepast te worden voor dat tot afgifte van een installatiecertificaat kan worden overgegaan.

Toelichting:

De eisen waaraan op dit moment een PvE precies moet voldoen zijn onbekend. In feite gaat om de eisen die door één of meerdere van de eisende partijen worden gesteld. Het branddetectiebedrijf dient zich in het kader van haar opdracht te conformeren aan deze eisen, maar zal tegelijkertijd moeten beoordelen of dit niet conflicterend is met de eisen die in het kader van het certificaat gelden. Het College van Deskundigen is voornemens om in de nabije toekomst een aantal model PvE's op te gaan stellen die beantwoorden aan de meeste standaard situaties en waar de eisende partijen en het branddetectiebedrijf gebruik van kunnen maken.

2.3 Detailontwerp en projectie van de brandmeldinstallatie

Op basis van een programma van eisen maakt het branddetectiebedrijf een detailontwerp van de brandmeldinstallatie door middel van een functionele projectering binnen het te beveiligen gebouw. Het detailontwerp moet gemaakt worden door een projecteringsdeskundige binnen het branddetectiebedrijf. Uit het ontwerpproces dienen ten minste de documenten te ontstaan als beschreven in bijlage E.1 van NEN 2535 en een functiematrix.

Een projecteringsdeskundige moet het detailontwerp controleren en accorderen. Hierbij houdt het branddetectiebedrijf zich aan hoofdstuk 6 en 7 van de NEN 2535.

Voor de afzonderlijke componenten in het detailontwerp houdt het branddetectiebedrijf zich aan hoofdstuk 5 van de NEN 2535. Voor het projecteren van de bekabeling houdt het branddetectiebedrijf zich aan hoofdstuk 8 van de NEN 2535.

2.3.1 Afwijkingen standaard projectering

Afwijkingen van de standaardprojectering binnen het detailontwerp moeten door middel van proeven beschreven in bijlage B van NEN 2535, aanvullend beproefd worden door het branddetectiebedrijf. Resultaten van eerdere proefbranden voor vergelijkbare situaties die onder vergelijkbare omstandigheden zijn uitgevoerd mogen hierbij worden gebruikt. Het branddetectiebedrijf moet een procedure hebben voor het uitvoeren van proefbranden, waarbij minimaal een projecteringsdeskundige aanwezig is tijdens de uitvoering.

De resultaten van de proefbrand en de omgevingscondities (temperatuur, plaats, proefbeschrijving, gebruikte meetmiddelen) waaronder de proefbrand heeft plaatsgevonden moeten worden vastgelegd in een gedateerd en door een projecteringsdeskundige getekend rapport. De projecteringsdeskundige maakt hierbij gebruik van het modelrapport dat is opgenomen in bijlage I. Bij een positieve resultaat van de proefbrand kunnen de afwijkingen van de standaardprojectering worden toegepast door het branddetectiebedrijf.

Het feit dat er afwijkingen van de standaard projectering zijn toegepast moet vastgelegd worden in het projectdossier van de brandmeldinstallatie en moet geregistreerd worden op het brandmeldinstallatiecertificaat. Ook moet in het projectdossier en op het brandmeldinstallatiecertificaat worden geregistreerd dat er een proefbrand is uitgevoerd met daarbij het resultaat van de proefbrand.

2.4 Producten, componenten en materialen

Op basis van het vastgestelde ontwerp gebruikt het branddetectiebedrijf c.q. installateur componenten en materialen.

Deze moeten voldoen aan het gestelde in NEN 2535, hoofdstuk 5 en 6.

Een behoorlijk aantal van de hierin vermelde normen zijn gewijzigd of vervallen. Daarom zijn in afwijking van hoofdstuk 5 van de NEN 2535 de volgende normen van toepassing:

NEN-EN 54-1	Automatische brandmeldinstallaties, Inleiding	1996
NEN-EN 54-2	Automatische brandmeldinstallaties, Brandmeldcentrale	1999
NEN-EN 54-3/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Akoestische signaalgevers	2001/2002
NEN-EN 54-4/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Energievoorziening	1999/2003
NEN-EN 54-5/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Thermische melders – Puntmelders	2001/2002
NEN-EN 54-7/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Rookmelders - Puntmelders werkend volgens het strooilicht-, verduisterings- of ionisatieprincipe	2001/2002
NEN-EN 54-10	Automatische brandmeldinstallaties,	2002

NEN-EN 54-11	Vlamdetectoren Automatische brandmeldinstallaties, Handbrandmelders	2001
NEN-EN 54-12	Automatische brandmeldinstallaties, Rookmelders- Lijnvormige, optische detectoren met lichtstraal	2003

Van alle producten die binnen de systeemgrenzen van NEN-EN 54-1 genoemd in figuur 1 van NEN 2654 -1 vallen, moet aantoonbaar zijn dat zij voldoen aan de weergegeven normen. Indien noodzakelijk kan een vorige versie van de betreffende norm worden gebruikt indien in die norm een overgangstermijn staat aangegeven die nog niet is afgelopen.

In het kader van onderhoud mogen producten worden gebruikt die voldoen aan de toen geldende versie van de betreffende norm, maar deze norm mag niet ouder zijn dan 10 jaar. In het kader van uitbreidingen op bestaande brandmeldinstallaties mag dit alleen indien het branddetectiebedrijf kan aantonen dat de uitbreidingen anders niet gerealiseerd kan worden.

Het branddetectiebedrijf kan aantonen dat een product aan de eis voldoet door een product te nemen dat voorzien is van een geldig productcertificaat op basis van de betreffende norm. Dit certificaat dient te zijn afgegeven door een certificerende instelling die volgens de NEN-EN 45011 is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatie-instelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten.

Indien niet een dergelijk productcertificaat kan worden overlegd zal het branddetectiebedrijf zelf moeten aantonen aan de certificerende instelling dat het product volledig aan de betreffende norm voldoet.

Op producten, die gebruikt worden voor onderhoud en/of uitbreidingen van bestaande brandmeldinstallaties en die gemaakt zijn volgens eerdere versies van de vereiste normen, kan de controle van het branddetectiebedrijf volstaan met vaststelling van het feit dat er een aantoonbare verklaring van de betreffende producent is waaruit blijkt dat deze producten aan die normen voldoen.

Indien een branddetectiebedrijf producten gebruikt waarop een productcertificaat is afgegeven zorgt het branddetectiebedrijf ervoor dat alle certificaten aanwezig in een componentendossier met een geactualiseerd overzicht. Dit dossier moet jaarlijks op actualiteit worden gecontroleerd door het branddetectiebedrijf.

De bovengenoemde producten moeten altijd voor gebruik en installatie visueel gecontroleerd worden op de specificaties op de producten en/of verpakking.

2.4.1 Kabels, montagesystemen en bevestigingsmiddelen

Kabels, montagesystemen en bevestigingsmiddelen moeten voldoen aan de producteisen die gesteld zijn in hoofdstuk 8 van de NEN 2535.

In geval functiebehoud van toepassing is moeten kabels, montagesystemen en bevestigingsmiddelen moeten voldoen aan:

- NEN-EN 50200:2000/Ontw. A1:2003 Ontw. Beproevingmethode voor het functiebehoud bij brand van niet-beschermde dunne kabels voor gebruik in noodcircuits;
- NEN-EN 50362:2003 Beproevingmethode voor het functiebehoud bij brand van niet-beschermde dikke sterkstroom- en stuurstroomkabels voor gebruik in noodcircuits.

Indien hier niet aan voldaan wordt moet dit worden vastgesteld en dient functiebehoud op een alternatieve manier gerealiseerd te worden.

Kabels en montagematerialen moeten worden gecontroleerd op de specificaties middels een overlegbare verklaring van de producent van de kabels en de montagematerialen. De actuele

versies van montage-instructies dienen aanwezig te zijn. De genoemde montageproducten moeten altijd voor gebruik en installatie visueel gecontroleerd worden op de specificaties op de producten en/of verpakking.

2.4.2 Overige niet genormeerde producten

Overige producten, die gebruikt worden in de brandmeldinstallatie, moeten functioneel (bijvoorbeeld: van een flitslicht moet worden vastgesteld dat het flitst op het moment dat dit ook logischerwijs zou moeten flitsen) gecontroleerd worden en daar waar nodig aangevuld worden met functionele controles op de componenten.

Het gaat hierbij in ieder geval om de volgende producten:

- Brandweerpaneel (niet zijnde de brandmeldcentrale);
- Nevenindicator;
- Nevenpaneel;
- Nevenbedieningspaneel;
- Signaleringspaneel;
- Elektronisch logboek;
- Flitslicht.

2.5 Installeren van de brandmeldinstallatie

De brandmeldinstallatie wordt op basis van het detailontwerp en installatie instructies van de producent van de brandmeldinstallatie aangelegd. Specifiek voor de bekabeling gelden de eisen uit hoofdstuk 8.

In geval functiebehoud van toepassing is op kabels, montagesystemen en bevestigingsmiddelen en de gebruikte materialen niet aan de eisen uit paragraaf 2.4.1 voldoen kan functiebehoud gerealiseerd worden door gebruikmaking van de NPR 2576. Dit inhoud van dit document moet in dat kader als eisenstellend worden beschouwd.

Dit onderdeel kan worden uitbesteed aan een installateur die gecertificeerd is voor het onderdeel installatie op basis van deze regeling.

2.6 Inbedrijfstellen en overdracht van de brandmeldinstallatie

Het branddetectiebedrijf draagt zorg voor alle hierna beschreven controles. Het branddetectiebedrijf gebruikt tijdens de ingebruikstelling het model inspectierapport (bijlage VI). Het herstel van gebreken moet binnen 2 maanden plaatsvinden noodzakelijk om een het brandmeldinstallatiecertificaat te kunnen afgeven.

Eerst na vaststelling dat alle controles met een positief resultaat zijn afgerond (zonodig na herstel) kan het branddetectiebedrijf de installatie overdragen aan de opdrachtgever. Het branddetectiebedrijf levert de opdrachtgever een logboek volgens NEN 2535.

Indien een installatiebedrijf de installatiewerkzaamheden oplevert aan het branddetectiebedrijf gebruikt het installatiebedrijf hetzelfde model inspectierapport (bijlage VI), maar vult alleen de relevante onderdelen hiervan in.

2.6.1 Controle op de aangelegde bekabeling en bevestiging

Een controle op de juiste uitvoering en toepassing van de bekabeling, geleiders en ophanging wordt uitgevoerd op basis van de voorschriften van hoofdstuk 8 van de NEN 2535.

Verder wordt er gecontroleerd op functiebehoud van bekabeling door te controleren of de kabels die functiebehoud moeten hebben van de juiste specificatie zijn en volgens voorschriften van de producent zijn aangebracht. Deze controle wordt uitgevoerd door een installatiedeskundige.

Dit onderdeel kan worden uitbesteed aan een installateur die gecertificeerd is voor het onderdeel installatie op basis van deze regeling.

2.6.2 Controle op de functionaliteit van meldings- en detectiecomponenten

Dit moet worden uitgevoerd conform bijlage B1 en B2 van NEN 2535 en hoofdstuk 5.6 van NEN 2654-1. Minimaal 1 melder per meldergroep moet functioneel gecontroleerd worden. Deze controle wordt uitgevoerd door een projecteringsdeskundige.

2.6.3 Controle op functioneren van de gehele installatie

Dit moet worden uitgevoerd conform bijlage B1 en B2 van NEN 2535.

De controle van de functionaliteit van andere sturingen als vermeld onder paragraaf 7.13 van NEN 2535 (ook apparatuur C en G) dient te worden vastgesteld aan de hand van het initiëren van de gewenste actie zoals bijvoorbeeld de ontgrendeling van deuren, het starten van pompen, het openen van rookluiken en activering blussing. Daar waar beproeving ongewenste acties initieert volstaat de beoordeling met vaststelling van de ontvangst van het signaal ter plaatse van de overgang tussen de brandmeldinstallatie en betreffende brandbeveiligingsvoorziening.

Indien de sturing wel in orde blijkt maar de stuurfunctie zelf niet in het gewenste resultaat oplevert, dan dient dit te worden gesignaleerd en gerapporteerd in het model inspectierapport (bijlage VI).

Deze controle wordt uitgevoerd door een projecteringsdeskundige van het branddetectiebedrijf.

2.6.4 Controle op functiebehoud

De controle op functiebehoud wordt verricht door zeker te stellen dat de correcte bekabeling en bevestigingsmaterialen worden gebruikt en zijn toegepast volgens de actuele instructies van de producent de kabels en bevestigingsmaterialen. Een andere manier om functiebehoud aantoonbaar te maken is te controleren op uitvoering volgens de NPR 2576.

Deze controle wordt uitgevoerd door een installatiedeskundige.

Dit onderdeel kan worden uitbesteed aan een installateur die gecertificeerd is voor het onderdeel installatie op basis van deze regeling.

2.6.5 Controle door proefbranden

Controle door middel van proefbranden kunnen aanvullend op de standaard projectering verzocht worden door de eisende partij. Dit moet dan binnen het PvE worden gemotiveerd.

Deze moeten uitgevoerd worden volgens hoofdstuk 2.3.1 van deze regeling.

Deze controle wordt uitgevoerd door een projecteringsdeskundige.

2.7 Brandmeldinstallatiecertificaat

Direct bij de oplevering van de brandmeldinstallatie geeft het branddetectiebedrijf een "brandmeldinstallatiecertificaat" af. In het geval er herstelwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd wordt het brandmeldinstallatiecertificaat niet afgegeven (zie paragraaf 2.6). Dit geldt ook in geval er door de CI een controle is uitgevoerd waarbij afwijkingen zijn vastgesteld.

Het brandmeldinstallatiecertificaat is maximaal 1 jaar geldig en is opgemaakt conform het model in bijlage II van deze regeling. Het branddetectiebedrijf zorgt ervoor dat het brandmeldinstallatiecertificaat geregistreerd is door CI. Het brandmeldinstallatiecertificaat wordt door het branddetectiebedrijf gedistribueerd aan de opdrachtgever, de eisende partij en aan de certificerende instelling.

2.8 Onderhoud, wijziging, uitbreiding van de brandmeldinstallatie

Bij de start van het onderhoud controleert het branddetectiebedrijf het brandmeldinstallatiecertificaat van de betreffende installatie. Indien dit certificaat niet aanwezig is, verlopen is, of het een certificaat is dat niet op basis van deze regeling is afgegeven, wordt het onderhoud volgens paragraaf 2.8.2 uitgevoerd.

Het branddetectiebedrijf voert het onderhoud uit conform NEN 2654-1. De in "hoofdstuk 5.2 van NEN2654-1" genoemde model overeenkomst in bijlage A is normatief en valt binnen dit certificatieschema.

Na positieve afronding kan worden overgegaan tot afgifte van een brandmeldinstallatiecertificaat conform paragraaf 2.7 van deze regeling. De werkzaamheden zoals beschreven in deze paragraaf worden uitgevoerd door een onderhoudsdeskundige.

Het beheer en gebruik door de beheerder "hoofdstuk 5.1, 5.3, 5.4 en 6.2 van NEN 2654-1" valt buiten dit certificatieschema en buiten de verantwoordelijkheid van het branddetectiebedrijf. Het is immers aan de beheerder om de eisen die hierin staan opgenomen correct na te leven. Wel dient het branddetectiebedrijf te verifiëren of de beheerder dit gedaan heeft. Indien het branddetectiebedrijf vaststelt dat het gebruik en onderhoud niet conform de eisen is uitgevoerd kan deze het onderhoud niet afronden. Via de modelbrief uit bijlage III wordt de beheerder door het branddetectiebedrijf van dit gemis op de hoogte gesteld en verzoekt het branddetectiebedrijf de beheerder om binnen 10 weken verbeteringen aan te geven, op basis waarvan kan worden vastgesteld dat naar de toekomst toe het beheer en gebruik wel correct wordt uitgevoerd. Indien het branddetectiebedrijf binnen 3 maanden na het eerste onderhoud verbeteringen met betrekking tot het beheer van de installatie kan vaststellen wordt het onderhoud afgerond en kan alsnog een brandmeldinstallatiecertificaat worden afgegeven. De vervaldatum van dit brandmeldinstallatiecertificaat is gelijk aan de vervaldatum van het vorige brandmeldinstallatiecertificaat plus één jaar. Indien het branddetectiebedrijf niet binnen 3 maanden na het eerste onderhoud verbeteringen met betrekking tot het beheer van de installatie kan vaststellen wordt het onderhoud wel afgerond en kan geen brandmeldinstallatiecertificaat worden afgegeven. Het branddetectiebedrijf zendt direct een brief, opgemaakt volgens bijlage IV naar de eisende partijen die staan vermeld in het PvE.

Indien het onderhoud aan de installatie in opdracht wordt gegeven aan een ander branddetectiebedrijf is het branddetectiebedrijf, vermits certificaathouder op basis van deze regeling, dat het onderhoud tot dan uitvoerde verplicht om alle gegevens inzake onderhoud van de betreffende installatie binnen twee weken na een schriftelijke verzoek ter beschikking te stellen teneinde de continuïteit van het onderhoudsproces aan de installatie zoveel mogelijk te borgen.

Een wijziging of uitbreiding van de brandmeldinstallatie wordt behandeld volgens de paragrafen 2.1 tot en met 2.7 van deze regeling.

2.8.1 Nodeloze alarmeringen

Tijdens de onderhoudswerkzaamheden besteedt het branddetectiebedrijf extra aandacht aan de nodeloze alarmeringen. Deze worden in het systeem van de brandmeldinstallatie geregistreerd. Het branddetectiebedrijf vergelijkt de gegevens in dit systeem met de registratie die de beheerder zelf heeft gevoerd. Bij afwijkingen in de registratie door de beheerder of in geval van nodeloze alarmeringen die veroorzaakt zijn door gebruik en/of beheer wordt er gehandeld volgens paragraaf 2.8.

In geval er nodeloze alarmeringen zijn veroorzaakt door disfunctioneren van de brandmeldinstallatie onderzoekt het branddetectiebedrijf dit, maakt hier apart verslag van en handelt dit verder af conform paragraaf 2.8.

In geval de brandweer constateert dat er teveel nodeloze alarmeringen optreden kan deze met gebruikmaking van het model in bijlage V het branddetectiebedrijf verzoeken om extra onderzoek hiernaar uit te voeren. Het branddetectiebedrijf sluit dit kort met de opdrachtgever en koppelt terug naar de brandweer over de resultaten van het onderzoek dat wordt uitgevoerd zoals in deze paragraaf is omschreven. In het geval dat het branddetectiebedrijf de oorzaak van de nodeloze alarmering niet kan wegnemen kan de brandweer besluiten om zelf te controleren of daartoe een inspectie A-instelling (zie ook paragraaf 4.9) in te schakelen om de oorzaak van het teveel aan nodeloze alarmeringen te achterhalen en weg te nemen.

2.8.2 Onderhoud aan bestaande brandmeldinstallatie

Onder de volgende voorwaarden kan onder certificaat onderhoud verricht worden aan brandmeldinstallaties zonder brandmeldinstallatiecertificaat, met een verlopen brandmeldinstallatiecertificaat of met een brandmeldinstallatiecertificaat dat niet op basis van deze regeling is afgegeven:

- het branddetectiebedrijf moet controleren of het PvE is opgesteld volgens paragraaf 2.2 van deze regeling, het detailontwerp hierop aansluit en tevens voldoet aan het gestelde in paragraaf 2.3 van deze regeling;
- het branddetectiebedrijf moet aantoonbaar kunnen maken, dat alle producten en componenten die gebruikt zijn voor de installatie voldoen aan de eisen in paragraaf 2.4 van deze regeling (let op: het kan zijn dat voor de genoemde producten er in de tijd van de bouw van de installatie nog geen normen waren of dat er met zwaar verouderde versies gewerkt moet worden; in dat geval kan er niets kan worden aangetoond en voldoen de producten niet);
- het branddetectiebedrijf moet controleren of kabels en montagematerialen voldoen aan het gestelde in paragraaf 2.4.1 van deze regeling;
- het branddetectiebedrijf moet controleren of de functies van alle afzonderlijke componenten (paragraaf 2.4 en 2.4.2) voldoen aan de eisen in paragraaf 2.6 van deze regeling.

Waar de installatie of delen ervan niet voldoen kan het branddetectiebedrijf dit aanpassen, door vervanging, reparatie of uitbreiding. Aansluitend controleert het branddetectiebedrijf of de installatie in zijn totaliteit functioneert volgens de eisen in paragraaf 2.6 van deze regeling. Indien dit het geval is mag het branddetectiebedrijf een brandmeldinstallatiecertificaat.

Na positieve afronding kan worden overgegaan tot afgifte van een brandmeldinstallatiecertificaat conform paragraaf 2.7 van deze regeling.

De werkzaamheden zoals beschreven in deze paragraaf worden uitgevoerd door een onderhoudsdeskundige en verder door de deskundigen zoals aangegeven in paragraaf 2.6.

3 Eisen aan het kwaliteitssysteem

3.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de eisen opgenomen waaraan het kwaliteitssysteem van het branddetectiebedrijf moet voldoen. Omdat het mogelijk is om apart gecertificeerd te worden voor installatiewerkzaamheden zal ook de installateur aan de gestelde eisen moeten voldoen. Om uitgebreide teksten te voorkomen wordt als de eis voor beide bedrijven geldt dit als volgt weergegeven: branddetectiebedrijf/installateur.

3.2 Verantwoordelijke voor het kwaliteitssysteem

Binnen de organisatiestructuur van het branddetectiebedrijf/installateur moeten een kwaliteitsverantwoordelijke functionaris zijn aangewezen, die verantwoordelijk is voor het kwaliteitssysteem.

3.3 Bedrijfsaansprakelijkheid

Het gecertificeerde branddetectiebedrijf/installateur moeten verder een geldige WA verzekering te hebben van minimaal 1 miljoen euro (€) en moet ingeschreven staan bij de Kamer van Koophandel.

3.4 Borging eisen uit de regeling

Het branddetectiebedrijf/installateur maakt een kwaliteitssysteem gericht op de eisen zoals gesteld in deze regeling. De eisen uit alle paragrafen van de regeling staan verwoord in dit systeem waarbij het duidelijk moet zijn dat het branddetectiebedrijf zich hieraan conformeert. Alle medewerkers van het branddetectiebedrijf/installateur die bij de eisen van deze regeling betrokken zijn, dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het systeem, voor zover e.e.a. relevant is voor de werkzaamheden van de desbetreffende medewerker en voor de relaties daarvan met de geleverde kwaliteit.

Het branddetectiebedrijf/installateur zorgt zelf voor het bijhouden van het kwaliteitssysteem en maakt een overzichtsschema, waaruit blijkt dat ieder onderdeel van deze regeling correspondeert met een onderdeel van het kwaliteitssysteem. Dit schema is minimaal tot op paragraafniveau van deze regeling uitgewerkt.

De documentatie van het branddetectiebedrijf/installatiebedrijf is voorzien van een index met ingangsdatum, versienummer en validatie door de eindverantwoordelijke persoon.

Indien het branddetectiebedrijf/installateur al beschikt over een functionerend kwaliteitssysteem, bijvoorbeeld op basis van ISO 9001, dan mag dat systeem uiteraard gebruikt worden om de eisen vanuit deze regeling daarin te borgen.

3.5 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

De taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden en de onderlinge verhoudingen van de werknemers van het branddetectiebedrijf/installateur moeten schriftelijk zijn vastgelegd in een organisatieschema of structuurdiagram. Dit schema moet bij de certificatie-instelling bekend zijn.

Alle werknemers die bij de eisen van deze regeling betrokken zijn, zijn goed op de hoogte van de gewenste werkwijze en de hierbij behorende achtergrondinformatie.

Het branddetectiebedrijf moet minimaal 1 projecteringsdeskundige, 1 installatiedeskundige en 1 onderhoudsdeskundige in vast dienstverband hebben. Deze deskundigheden mogen in 1 persoon vertegenwoordigd zijn.

Een installateur moet minimaal 1 installatiedeskundige in vast dienstverband hebben.

Ten behoeve van de continuïteit van de werkzaamheden moeten vervanging van de deskundigen binnen het branddetectiebedrijf georganiseerd zijn.

3.6 Procedures en werkinstructies

Het branddetectiebedrijf /installateur beschikt over procedures voor alle hierna volgende paragrafen en de paragrafen zoals opgenomen in hoofdstuk 2. Uit deze procedures blijkt telkens welke medewerkers betrokken zijn. Ook geeft het branddetectiebedrijf/installateur in de procedures aan hoe er geregistreerd wordt.

3.7 Opdrachtvorming

Het branddetectiebedrijf stelt zeker dat er bij afgifte van het brandmeldinstallatiecertificaat altijd een onderhoudscontract is, dat is opgemaakt volgens NEN 2654-1 bijlage A. Deze bijlage wordt als normatief beschouwd.

Aan dit contract dient te zijn toegevoegd dat de eigenaar op de hoogte is van het feit en dat de eigenaar ermee akkoord dat een op basis van deze regeling gecertificeerd branddetectiebedrijf een brief, volgens bijlage IV, stuurt naar de eisende partijen zoals opgenomen in het PvE. Deze brief wordt door het branddetectiebedrijf verzonden indien bij uitvoering van onderhoud wordt vastgesteld dat:

- het beheer/gebruik niet volgens de eisen is uitgevoerd
- het gebruik en beheer niet binnen uiterlijk 15 maanden na afgifte van een installatiecertificaat aangetoond aan het branddetectiebedrijf is verbeterd voor de periode erna.

3.8 Vakbekwaamheid en kwalificaties

Het branddetectiebedrijf/installateur dient voor alle medewerkers die worden ingezet een overzicht te hebben en bij te houden van genoten (specifieke) trainingen, opleidingen en ervaringen. Voor zover in deze regeling geen specifieke eisen aan medewerkers worden gesteld maakt het branddetectiebedrijf zelf inzichtelijk aan welke eisen zijn medewerkers moeten voldoen. Hij stelt ook zelf vast of de medewerkers daadwerkelijk aan de eisen voldoen en geeft dit weer op een compact overzicht. Verder zijn onderstaande kwalificaties minimaal van toepassing voor de regeling.

Kwaliteitsverantwoordelijke bij het branddetectiebedrijf/installateur

Kwalificatie	- Door de directie
Niveau	- HBO
Ervaring	- Minimaal 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied
Kennis van	- Deze regeling, NEN 2535, NEN 2654-1

Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallatie

Kwalificatie	- Door de kwaliteitsverantwoordelijke van het branddetectiebedrijf
Niveau	- MBO
Ervaring	- Minimaal 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied
Opleiding	- Elektrotechniek
	- Alle applicatie opleidingen van de producent van de brandmeldinstallatie, waar de onderneming voor gecertificeerd is om te kunnen installeren
	- Projecteringsdeskundige volgens eindtermen
Kennis van	- Deze regeling, NEN 2535, NEN 2654-1, NPR 2576, EN 54 reeks

- Kennis van Nederlandse en Europese wet-regelgeving op het gebied van brandveiligheid

De specifieke kennisonderdelen mogen verdeeld zijn over meerdere personen bij het branddetectiebedrijf.

Installatiedeskundige (voorman)

Kwalificatie	- Door de kwaliteitsverantwoordelijke van het branddetectiebedrijf/installateur
Niveau	- MBO
Ervaring	- Minimaal 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied
Opleiding	- Installatie deskundige op basis van de eindtermen
Kennis van	- Deze regeling, NEN 2535, NEN 2654-1, NPR 2576 en NEN 1010

Onderhoudsdeskundige

Kwalificatie	- Door de kwaliteitsverantwoordelijke van het branddetectiebedrijf
Niveau	- MBO
Ervaring	- Minimaal 1 jaar aantoonbaar binnen het toepassingsgebied
Opleiding	- Alle applicatie opleidingen van de producent van de brandmeldinstallatie, waar de onderneming voor gecertificeerd is om te kunnen onderhouden
	- Onderhoudsdeskundige op basis van de eindtermen
Kennis van	- Deze regeling, NEN 2535 en NEN 2654-1.

3.9 Kennis branddetectiebedrijf per type brandmeldinstallatie

Per type per producent van brandmeldinstallaties zal verantwoordelijk personeel (projecteringsdeskundige en onderhoudskundige) afdoende getraind en gekwalificeerd moeten zijn om de producten die onderdeel uitmaken van de brandmeldinstallatie te kunnen toepassen. Dit moet in het kwalificatietraject en de overzichten van het branddetectiebedrijf tot uiting moeten komen. Dit moet aantoonbaar gemaakt zijn via documenten van de fabrikant van de brandmeldinstallatie. Dit moet jaarlijks door het branddetectiebedrijf opnieuw vastgesteld worden en door de certificerende instelling worden geverifieerd. Deze certificerende instelling krijgt de beschikking over deze overzichten om deze op verzoek ter beschikking aan opdrachtgevers te stellen. Deze overzichten staan niet vermeld op het productcertificaat dat door de certificerende instelling aan het branddetectiebedrijf wordt afgegeven.

3.10 Eindtermen opleidingen

De volgende eindtermen² voor de opleidingen van de diverse deskundigen vastgesteld. Het branddetectiebedrijf/installateur kan aantoonbaar maken dat een medewerker aan de betreffende eis voldoet door een diploma te overleggen dat is afgegeven door Vebon, NCP of een andere instantie die een vergelijkbaar examen afneemt.

3.10.1 Projecteringsdeskundige

Een projecteringsdeskundige dient op grond van gebleken theoretische en praktische kennis terzake, brand, brandveiligheid, techniek en voorschriften betrekking hebbend op elektronische branddetectie en brandmelding, in staat te zijn tot het zelfstandig overeenkomstig de

² De eindtermen zijn door VEBON ter beschikking gesteld

voorschriften ontwerpen en projecteren van een brandmeldinstallatie. Een projecteringsdeskundige dient daartoe:

- a) Uitgebreide kennis te hebben van het verschijnsel brand, brandoorzaken, brandgedrag van vaste stof en, vloeistoffen en gassen, branduitbreiding en rookverspreiding. Voorts van de brandrisicobeoordeling en de in relatie hiermee te nemen maatregelen.
- b) Uitgebreide kennis te hebben van de hedendaagse techniek op het gebied van automatische brandmeldsystemen en -apparatuur en de toepassing hiervan.
- c) Uitgebreide kennis te hebben van de projectering van brandmeldsystemen in verschillende soorten gebouwen, overeenkomstig geldende nationale en Europese normen en voorschriften.
- d) Kennis te hebben van de bouwkunde in relatie tot brandveiligheid en de samenhang tussen structuur, vorm en bouwkundige uitvoering van een gebouw en de in een gebouw aan te brengen passieve en actieve brandveiligheidsvoorzieningen.
- e) Kennis te hebben van de verschillende passieve en actieve brandveiligheidsvoorzieningen en de eventuele aansturing van dit soort voorzieningen door de brandmeldinstallatie.
- f) Kennis te hebben van de normering op het gebied van de brandmelding, zowel nationaal (NEN) als internationaal (CEN). Voorts van de regels die overheid en verzekeraars stellen op het gebied van de brandmelding, zoals het Bouwbesluit en de Brandbeveiligingsconcepten van de overheid en van de van toepassing zijnde Al-bladen van de Arbeidsinspectie.
- g) Toezicht te kunnen uitoefenen op de installatiewerkzaamheden en deze te kunnen begeleiden, alsmede kennis te hebben van de procedures van de inbedrijfstelling.
- h) Kennis te hebben van het noodzakelijke onderhoud en in een onderhoudsschema vast te kunnen leggen welk onderhoud dient te worden uitgevoerd.

3.10.2 Installatiedeskundige

Een installatiedeskundige dient op grond van gebleken theoretische en praktische kennis van brand, brandveiligheid, techniek en voorschriften, betrekking hebbend op de elektronische branddetectie en brandmelding, in staat te worden geacht tot het zelfstandig overeenkomstig de voorschriften installeren van een brandmeldinstallatie. Een installatiedeskundige dient daartoe:

- a) Globale kennis te hebben van de grondbeginselen van brand, branduitbreiding en rookverspreiding, alsmede de beveiliging daartegen;
- b) Componenten van brandmeldsystemen te herkennen en de toepassing hiervan te kennen;
- c) Kennis te hebben van de normering op het gebied van het installeren van brandmeldinstallaties (de relevante gedeelten uit NEN 2535);
- d) Uitgebreide kennis te hebben van en vakbekwaamheid te hebben in het installeren van brandmeldinstallaties;
- e) Globale kennis hebben van de grondbeginselen van brand, branduitbreiding en rookverspreiding, alsmede de beveiliging daartegen.

3.10.3 Onderhoudsdeskundige

De onderhoudsdeskundige dient op grond van gebleken theoretische en praktische kennis van brand, brandveiligheid, techniek en voorschriften betrekking hebbend op de elektronische branddetectie en brandmelding, in staat te worden geacht tot het zelfstandig overeenkomstig de voorschriften onderhouden van een brandmeldinstallatie. De onderhoudsdeskundige dient daartoe:

- a) Kennis te hebben van het verschijnsel brand, brandoorzaken, brandgedrag van vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, branduitbreiding en rookverspreiding. Voorts van de brandrisicobeoordeling en de in relatie hiermee te nemen maatregelen;
- b) Uitgebreide kennis te hebben van de hedendaagse techniek op het gebied van automatisch brandmeldsystemen en -apparatuur en de toepassing hiervan;
- c) Kennis te hebben van de verschillende pas sieve en actieve brandveiligheidsvoorzieningen en de eventuele aansturing van dit soort voorzieningen door de brandmeldinstallatie;

- d) Kennis te hebben van de normering op het gebied van de brandmelding, zowel nationaal (NEN) als internationaal (CEN). Voorts van de regels die overheid en verzekeraars stellen op het gebied van de brandmelding, zoals het Bouwbesluit en de Brandbeveiligingsconcepten van de overheid en van de van toepassing zijnde P-bladen van de Arbeidsinspectie.;
- e) Uitgebreide kennis te hebben van het noodzakelijke onderhoud en in een onderhoudsschema vast te kunnen leggen welk onderhoud dient te worden uitgevoerd;
- f) Wijzigingen in het gebruik van de in een gebouw aanwezige door middel van branddetectie beveiligde ruimten te kunnen vaststellen en op adequate wijze overeenkomstig de daarvoor aangehouden procedures aan het gecertificeerde branddetectiebedrijf te kunnen melden.

3.11 Apparatuur en meetmiddelen

Het branddetectiebedrijf/installateur draagt zorg voor een overzicht van apparatuur en meetmiddelen die worden ingezet in het kader van deze regeling. De apparatuur en meetmiddelen moeten identificeerbaar zijn, passend onderhouden. De meetmiddelen moeten waar nodig gekalibreerd zijn. Het branddetectiebedrijf moet iemand binnen de organisatie benoemen die verantwoordelijk is voor apparatuur en meetmiddelen.

3.12 Uitbesteden van werk en inhuur van personeel

Het branddetectiebedrijf mag werk uitbesteden en personeel inhuren om de werkzaamheden te verrichten. Het branddetectiebedrijf maakt in beide situaties aantoonbaar dat medewerkers aan de eisen voor vakbekwaamheid voldoen. Personeel dat wordt ingehuurd moet verder volledig aan dezelfde eisen voldoen als het eigen personeel.

Wanneer er werk wordt uitbesteed zorgt het branddetectiebedrijf ervoor dat een eigen medewerker continue toezicht houdt (behalve bij uitbesteding aan een installateur op basis van deze regeling) op de uitvoering van werkzaamheden en tijdens de uitvoering op het project aanwezig is. Uitbesteden mag alleen geschieden voor de paragrafen 2.5 en 2.6.1 in het proces. Het branddetectiebedrijf moet de volgende minimale bezetting hebben wat betreft het aantal projecteringsdeskundigen. Het gaat hierbij om de verhouding van het aantal brandmeldinstallatiecertificaten voor nieuwe brandmeldinstallaties, die afgegeven wordt per jaar en het aantal projecteringsdeskundigen in vastdienstverband bij het branddetectiebedrijf zoals weer gegeven in de volgende tabel.

Aantal brandmeldinstallatiecertificaten per jaar	Aantal projecteringsdeskundigen in vastdienstverband van het branddetectiebedrijf
1 – 45	1
Voor iedere 45 extra	1 extra

3.13 Documentenbeheer

Het branddetectiebedrijf/installateur moet beschikken over de volgende documentatie:

- relevante normen genoemd in deze regeling;
- procedures en werkinstructies volgend uit deze regeling;
- werkinstructies, voorschriften en productcertificaten van producent van de gevoerde producten voor brandmeldinstallaties;
- keurings-, controle en verificatiedocumenten alsmede de daar aan ten grondslag liggende modellen zoals deze zijn vastgesteld door het CvD van deze regeling.

Het branddetectiebedrijf/installateur zorgt dat hij adequaat op de hoogte blijft van wijzigingen in deze documenten en zijn medewerkers hier over instrueert.

3.14 Klachten en corrigerende maatregelen

Het branddetectiebedrijf/installateur zorgt voor een procedure voor klachten en corrigerende maatregelen. Klachten worden door het branddetectiebedrijf/installateur schriftelijk bevestigd aan de opdrachtgever binnen 2 weken. Uiterlijk na twee maanden zorgt het branddetectiebedrijf en installateur ervoor dat de klacht is afgehandeld. De klager ontvangt schriftelijk bericht over de klachtafhandeling. Hierin vermeldt het branddetectiebedrijf of de klacht terecht was en zo ja welke corrigerende maatregel het branddetectiebedrijf gaat nemen.

Verder besluit het branddetectiebedrijf /installateur of verdergaande interne maatregelen nodig zijn om herhaling van de klacht te voorkomen.

Afwijkingen die door de CI tijdens een controle of inspectie worden vastgesteld worden behandeld als klacht en doorlopen dezelfde procedure.

3.15 Tweedelijns controle op uitvoering

Het branddetectiebedrijf/installateur voert zelf een tweedelijns controle uit op alle gemaakte detailontwerpen en alle uitgevoerde projecten (nieuwbouw, uitbreiding, vervanging, onderhoud van brandmeldinstallaties). De controles worden uitgevoerd door een projecteringsdeskundige (branddetectiebedrijf)/installatiedeskundige (installateur) en van deze controles wordt een rapport opgemaakt. Voor het rapport en de uitvoering maakt het branddetectiebedrijf/installateur gebruik van het model in bijlage VI.

De betreffende medewerker mag verder nooit werkzaamheden controleren die hijzelf heeft uitgevoerd. Voordat met de uitvoering van de feitelijke werkzaamheden wordt gestart moet vastliggen wie de tweedelijns controle op later tijdstip gaat uitvoeren.

Afwijkingen die worden vastgesteld moeten gerapporteerd worden en moeten aansluitend direct worden hersteld. Verder moet het branddetectiebedrijf/installateur deze afwijkingen preventief corrigeren voor de uitvoering van een volgende project. Overige afwijkingen moeten waar nodig direct worden hersteld en ook preventief worden gecorrigeerd.

Indien de brandweer dit wenst wordt het brandweerpaneel voorafgaand aan de tweedelijns controle door henzelf goedgekeurd.

Het branddetectiebedrijf/installateur stuurt de rapportage van een tweedelijns controle op een brandmeldinstallatie met een normaal risico, binnen 10 werkdagen na uitvoering van de tweedelijns controle, toe aan de eisende partijen (brandweer en/of verzekeraar) zoals vermeld op het PVE.

3.16 Interne kantooraudits

Het branddetectiebedrijf/installateur voert zelf interne audits uit om vast te stellen op het kantoor om te beoordelen of het bedrijf aan de eisen uit deze regeling voldoet. Minimaal éénmaal per jaar wordt er een interne audit uitgevoerd op alle eisen die in deze regeling gesteld zijn in hoofdstuk 2 (alleen die eisen die op kantoor zijn te auditen) en hoofdstuk 3. De audits worden uitgevoerd door een medewerker die voldoet aan de eisen uit paragraaf 3.8 van deze regeling en van de audit wordt een rapport opgemaakt. De betreffende medewerker mag verder nooit werkzaamheden auditen die hijzelf heeft uitgevoerd.

Afwijkingen die worden vastgesteld moeten direct worden hersteld. Verder moet het branddetectiebedrijf/installateur deze afwijkingen preventief corrigeren binnen een termijn van 2 maanden.

3.17 Archivering

Het branddetectiebedrijf/installateur zorgt ervoor dat alle gegevens en registraties, die betrekking hebben op de eisen zoals gesteld in deze regeling, voor een periode van minimaal 5 jaar op een overzichtelijke wijze zijn gearchiveerd en tijdens het certificatieonderzoek snel beschikbaar zijn. Voor niet meer bestaande objecten is archivering niet meer van toepassing.

Opmerking:

In verband met wettelijke aansprakelijkheid kunnen voor bepaalde documenten langere bewaartermijnen gelden.

3.18 Meldingen brandmeldinstallaties

Om onaangekondigd inspecties op brandmeldinstallaties met een normaal risico (zie hoofdstuk 4) te kunnen uitvoeren moet de aanleg van al deze installaties één week (in geval van onderhoud één dag) voor start van de uitvoering op locatie door het branddetectiebedrijf/installateur aangemeld bij de certificerende instelling. Onderhoudswerkzaamheden worden apart aangemerkt bij deze aanmelding. De CI voert op brandmeldinstallaties met een bijzonder risico per definitie een inspectie uit. Hiervoor maakt het branddetectiebedrijf/installateur zelf een afspraak met de CI.

3.19 Rapportage inspecties

Na inspectie op brandmeldinstallaties met een bijzonder risico wordt de rapportage van de CI door het branddetectiebedrijf/installateur ter beschikking gesteld aan een eisende partijen (brandweer en/of verzekeraar) zoals op te maken valt uit het PvE en actief (binnen 10 werkdagen na ontvangst) door het branddetectiebedrijf/installateur aan deze partij(en) toegezonden.

4 Afspraken over de uitvoering van certificatie

4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk zijn de in het College van Deskundigen gemaakte afspraken over de uitvoering van certificatie door de CI vastgelegd.

4.2 Accreditatie

De CI die het certificatieonderzoek uitvoert beschikt hiervoor over een accreditatie voor productcertificatie op basis van deze regeling, die is afgegeven door de Raad voor Accreditatie, of een accreditatie door een organisatie waarmee de Raad voor Accreditatie een overeenkomst heeft gesloten. Nieuwe CI's die nog niet geaccrediteerd zijn krijgen maximaal 1 jaar de tijd om dit te bewerkstelligen.

4.3 Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- Certificatiedeskundigen: belast met de coördinatie en beheer van de certificatieregeling;
- Auditor: belast met de uitvoering van het toelatingsonderzoek en de controle na certificaatverlening bij het branddetectiebedrijf c.q. installatiebedrijf; de certificatiedeskundige kan ook als auditor optreden;
- Beslisser: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

Door het College van Deskundigen zijn de volgende kwalificatie-eisen vastgesteld voor het onderwerp van deze regeling:

Certificatiepersoneel	Opleiding	Ervaring
Certificatiedeskundige	<ul style="list-style-type: none">• HBO-niveau in een van de volgende disciplines: werktuigkunde, chemie, elektrotechniek of vergelijkbaar• Audittraining/-cursus• Opleiding certificatie• Basiscursus brandmeldtechniek• Kennis hebben van de Regeling Brandmeldinstallaties	Minimaal 3 jaar
Auditor/Inspecteur	<ul style="list-style-type: none">• Minimaal HBO werk- en denkniveau, door opleiding of door ervaring verkregen in een technische discipline;• Audittraining/-cursus• Gebleken theoretische en praktische kennis hebben over brand, brandveiligheid, techniek en voorschriften betrekking hebbend op elektronische branddetectie en brandmelding;• In staat zijn tot het zelfstandig inspecteren van brandmeldinstallaties overeenkomstig de voorschriften;• Diploma projecteringsdeskundige• Kennis hebben van de Regeling Brandmeldinstallaties.	Minimaal 3 jaar

Beslisser	HBO-niveau in een technische discipline Audittraining/-cursus	Minimaal 3 jaar managementervaring of Minimaal 5 jaar als certificatiedeskundige
-----------	--	---

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

4.4 Certificatie-onderzoek

Het certificatieonderzoek is te splitsen in twee onderdelen:

- Het initiële certificatieonderzoek om te komen tot certificatie;
- Na certificatie volgt er controleonderzoek om vast te stellen of de brandmeldinstallaties die een branddetectiebedrijf/installateur ontwerpt, installeert of onderhoud blijvend aan de eisen voldoet.

Van alle door de CI uitgevoerde onderzoeken wordt door de CI rapport opgemaakt.

4.4.1 Het initiële certificatieonderzoek

Het initiële certificatieonderzoek bestaat uit:

- een beoordeling van de documentatie;
- een inspectie op implementatie van het kwaliteitssysteem bij de branddetectiebedrijf/installateur en op implementatie van eisen (bijvoorbeeld opleidingen van personeel) die aldaar getoetst kunnen worden;
- een inspectie van een tweetal gemaakte brandmeldinstallaties op het voldoen aan de daaraan gestelde eisen.

In de tabellen hieronder is aangegeven welke beoordelingen de CI moet uitvoeren in het kader van het toelatingsonderzoek.

Omschrijving eis	Hoofdstuk uit deze regeling	Toelatingsonderzoek
Proceseisen		
Programma van eisen	2.2	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
Detailontwerp en projectie	2.3	Per type systeem
Installatie	2.5	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
In bedrijf stellen en overdracht	2.6	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
Proefbranden	2.6.5	Per type proefbrand
Brandmeldinstallatiecertificaat	2.7	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
Onderhoud	2.8	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
Producteisen	2.4	Ieder product dat gebruikt wordt
Kwaliteitssysteem	3	Documentatie en implementatie van alle eisen en waar mogelijk aan op basis van de 2 brandmeldinstallaties
Eisen aan medewerkers	3.8, 3.9 en 3.10	Alle betrokken medewerkers

Tabel 1: Toelatingsonderzoek branddetectiebedrijf

Omschrijving eis	Hoofdstuk uit deze regeling	Toelatingsonderzoek
Proceseisen	2.5, 2.6.1 en 2.6.4	Op basis van 2 brandmeldinstallaties
Producteisen	2.4.1	Ieder product dat gebruikt wordt
Kwaliteitssystemeisen	3	Documentatie en implementatie van alle eisen en waar mogelijk aan op basis van de 2 brandmeldinstallaties
Eisen aan medewerkers	3.8 en 3.10.2	Kwaliteitsverantwoordelijke en installatiedeskundige

Tabel 2: Toelatingsonderzoek installatiebedrijf

Alle eisen moeten door de CI positief zijn beoordeeld voordat tot certificatie van het bedrijf kan worden overgegaan. Bij de inspectie van de brandmeldinstallaties wordt gebruik gemaakt van het model inspectierapport uit bijlage VI.

4.4.2 **Controle-onderzoek**

Het jaarlijkse controleonderzoek bestaat uit:

- Een beoordeling van wijzigingen in de documentatie;
- Een inspectie op kantoor van het branddetectiebedrijf/installateur uitgevoerd. Tijdens dit bezoek wordt aan de hand van een aantal uitgevoerde projecten getoetst in hoeverre het branddetectiebedrijf/installateur blijvend aan de eisen uit deze regeling voldoet;
- Inspecties op brandmeldinstallaties; aangekondigde inspecties op brandmeldinstallaties met een bijzonder risico en onaangekondigde inspecties op brandmeldinstallaties met een normaal risico. Het aantal brandmeldinstallaties dat geïnspecteerd moet worden is nader uitgewerkt in paragraaf 4.4.3.

In de tabellen hieronder is aangegeven welke beoordelingen de CI moet uitvoeren in het kader van controleonderzoek. Jaarlijks moeten alle eisen minimaal éénmaal worden beoordeeld. Bij de inspectie van brandmeldinstallaties wordt gebruik gemaakt van het model inspectierapport uit bijlage VI.

Bij aangekondigde inspecties (voor brandmeldinstallaties met een bijzonder risico) wordt er door de CI een inspectie uitgevoerd die zich richt op alle onderdelen uit hoofdstuk 2 van deze regeling.

Omschrijving eis	Hoofdstuk uit deze regeling	Controleonderzoek
Proceseisen		
Programma van eisen	2.2	Op basis van uitvoering van projecten
Detailontwerp en projectie	2.3	Per type systeem
Installatie	2.5	Op basis van uitvoering van projecten
In bedrijf stellen en overdracht	2.6	Op basis van uitvoering van projecten
Proefbranden	2.6.7	Alleen indien geëist in PvE
Brandmeldinstallatiecertificaat	2.7	Op basis van uitvoering van projecten
Onderhoud	2.8	Op basis van uitvoering van projecten
Producteisen	2.4	Ieder product dat gebruikt wordt
Kwaliteitssysteem	3	Documentatie: alleen bij wijzigingen; implementatie van alle eisen en waar mogelijk op basis van de projecten
Eisen aan medewerkers	3.8, 3.9 en 3.10	Alleen de nieuwe medewerkers

Tabel 1: Controleonderzoek branddetectiebedrijf

Omschrijving eis	Hoofdstuk uit deze regeling	Controleonderzoek
Proceseisen	2.5, 2.6.1 en 2.6.4	Op basis van uitvoering van projecten.
Producteisen	2.4.1	Ieder product dat gebruikt wordt
Kwaliteitssystemeisen	3	Documentatie: alleen bij wijzigingen; implementatie van alle eisen en waar mogelijk op basis van de projecten
Eisen aan medewerkers	3.8 en 3.10.2	Kwaliteitsverantwoordelijke en installatiedeskundige

Tabel 2: Controleonderzoek installatiebedrijf

4.4.3 **Frequentie inspectie brandmeldinstallaties met een bijzonder en normaal risico**

Voor de bepaling van de frequentie van de inspecties op de brandmeldinstallaties wordt er gewerkt met een tweetal risicoklassen:

- Bijzonder risico;
- Normaal risico;

De risicoklasse is onder meer gekoppeld aan de activiteiten van het bedrijf waar de brandmeldinstallatie wordt aangelegd in combinatie met de zelfredzaamheid van de mensen die zich in het gebouw bevinden als dit normaal in gebruik is.

Afnemers, brandweer, aanbieders en verzekeraars zullen in gezamenlijk overleg uiterlijk 1 maart 2006 komen tot een tabel voor inschaling van risico's in de categorie bijzonder. Hiervoor is tabel 3 gereserveerd.

Brandmeldinstallaties met een bijzonder risico

Een brandmeldinstallatie met een bijzonder risico wordt per definitie door de CI geïnspecteerd tenzij uit het PvE (zie paragraaf 2.2. van deze regeling) blijkt dat verzekeraar of brandweer geen eisende partij is. Hiervoor maakt het branddetectiebedrijf/installateur een afspraak met de CI. Dit geldt voor nieuwbouw, uitbreiding, onderhoud of vervanging van brandmeldinstallaties.

Brandmeldinstallaties met een normaal risico

Per vijftien aangemelde brandmeldinstallaties wordt er één brandmeldinstallatie onaangekondigde geïnspecteerd met een minimum van vier inspecties per kalenderjaar:

Aantal aangemelde brandmeldinstallaties	Aantal inspecties
≤ 60	4
≤ 75	5
≤ 90	6
≤ 105	7
≤ 120	8
≤ 135	9
Etc.	Etc.

Tabel 4 Inspectiefrequentie

Deze inspecties worden verspreid over het jaar, het personeel (projecteringsdeskundige, installatiedeskundige, onderhoudsdeskundige) van het branddetectiebedrijf/installateur en het gebied waarbinnen het branddetectiebedrijf/installateur werkt.

Om ervoor zorg te dragen dat de CI alle eisen uit de regeling inspecteert kan het noodzakelijk zijn dat de CI een project meerdere malen bezoekt.

4.4.4 Extra inspecties in eerste jaar van certificatie

In het eerste jaar van certificatie worden er een tweetal brandmeldinstallaties met een normaal risico extra geïnspecteerd.

Toelichting:

Stel een branddetectiebedrijf wordt op 1 juli certificaathouder. Uitgaande van het minimum van vier inspecties worden er naar rato nog twee brandmeldinstallaties geïnspecteerd in het betreffende kalenderjaar. Omdat dit het eerste certificatiejaar betreft komen daar nog een tweetal inspecties bij. Indien het branddetectiebedrijf in het betreffende kalenderjaar geen vier brandmeldinstallaties meer aanlegt worden de twee extra inspecties doorgeschoven naar het volgende kalenderjaar.

4.4.5 Extra inspecties

De mogelijkheid bestaat dat de CI extra brandmeldinstallaties inspecteert op verzoek van het branddetectiebedrijf/installateur. Dit kan zijn omdat één of meer van de eisende partijen dit wenst of omdat het branddetectiebedrijf/installateur dit zelf wenst. Deze extra inspecties worden niet beschouwd als sanctiemaatregel. Wel moet de CI de afwijkingen die geconstateerd worden door het branddetectiebedrijf/installateur laten afhandeling conform paragraaf 4.4.6.

4.4.6 Corrigerende maatregelen

Indien er bij het toelatingsonderzoek of het controleonderzoek afwijkingen zijn vastgesteld ten aanzien van de eisen, dan corrigeert het branddetectiebedrijf/installateur al deze afwijkingen en legt de corrigerende maatregelen ter beoordeling voor aan de CI. De CI stelt vast dat of de correcties afdoende zijn.

4.4.7 Rapportage

Bij de uitvoering van het certificatieonderzoek maakt de CI gebruik van een eigen rapportage model voor de inspectie op kantoor. Voor de inspecties van brandmeldinstallaties maakt de CI gebruik van het model dat is opgenomen in bijlage VI. De CI zorgt ervoor dat, per brandmeldinstallatie die geïnspecteerd wordt, de rapportage volledig wordt ingevuld. Tijdens het initiële certificatieonderzoek is het branddetectiebedrijf niet gerechtigd om installatiecertificaten af te geven. Omdat in deze fase de volledige brandmeldinstallatie wordt gecontroleerd kan het branddetectiebedrijf de rapportage van de CI gebruiken om aan de eisende partijen aantoonbaar te maken dat de betreffende brandmeldinstallatie aan de eisen voldoet.

4.5 Tijdbesteding

Door het College van Deskundigen zijn de volgende specifieke regels vastgelegd, die bij uitvoering van certificatie door de CI moeten worden gevolgd:

- tijdbesteding voor een inspectie op katoor is minimaal 4 uur effectief;
- tijdbesteding voor een inspectie van een brandmeldinstallatie is afhankelijk van de omvang van de brandmeldinstallatie, maar bedraagt gemiddeld 4 uur ingeval het gaat om de beoordeling van alle activiteiten en 2 uur ingeval het gaat om de beoordeling van alleen de installatiewerkzaamheden. Eén inspectie mag over meerdere dagen worden uitgespreid om zeker te stellen dat alle eisen kunnen worden beoordeeld. In dat geval kan de tijdsbesteding oplopen.

De tijdsbesteding is inclusief voorbereiding en rapportage maar exclusief reistijd.

4.6 Beslissing over certificaatverlening en continuering

De beslisser van de CI besluit op basis van de rapportages van het initiële certificatieonderzoek of tot certificaatverlening wordt overgegaan. Hiertoe maakt de beslisser een registratie op een checklist. Alle beoordelingen uit het initiële certificatieonderzoek moeten positief zijn beoordeeld voordat tot certificatie kan worden overgegaan.

Het productcertificaat dat door de CI na positieve beslissing wordt afgegeven is geldig voor een periode van drie jaar, waarbij automatisch voortzetting plaatsvindt voor een volgende periode van drie jaar, tenzij de certificaathouder en/of de CI dit van rechtswege beëindigt of aanpassing nodig is.

4.7 Certificaat

Deze paragraaf is gereserveerd en zal op later tijdstip kunnen worden ingevuld.

4.8 Sancties

Indien hiertoe volgens de CI aanleiding bestaat heeft deze het recht om de certificaathouder te sanctioneren door:

- De certificaathouder schriftelijk te waarschuwen;
- Extra inspectie op kantoor of een extra inspectie op een brandmeldinstallatie;
- Het certificaat te schorsen voor bepaalde of onbepaalde termijn;
- Het certificaat in te trekken.

De CI dient in de volgende situaties in ieder geval de aangegeven sancties toe te passen:

- Een schriftelijke waarschuwing bij constatering van:
 - 4 of meer afwijkingen die tijdens één inspectie op kantoor worden vastgesteld of
 - dezelfde afwijking tijdens twee verschillende inspecties op brandmeldinstallaties in de periode van één kalenderjaar.
- Een extra inspectie op kantoor of een extra inspectie op een brandmeldinstallatie (alleen bij brandmeldinstallaties met een normaal risico) bij constatering van dezelfde afwijking bij:
 - twee opeenvolgende inspecties op kantoor of
 - drie verschillende inspectie op brandmeldinstallaties met een normaal risico in de periode van één kalenderjaar.
- Schorsing van het certificaat voor onbepaalde of bepaalde termijn in het geval dat
 - dezelfde afwijking geconstateerd wordt bij drie verschillende inspecties op brandmeldinstallaties met een bijzonder risico in de periode van één kalenderjaar.
 - de certificaathouder binnen de periode van 1 kalenderjaar twee schriftelijke waarschuwingen krijgt:
 - vastgesteld is dat de certificaathouder zich voor één of meer brandmeldinstallaties niet houdt aan meer dan één subparagraaf van paragraaf 2.6
- Intrekking van het certificaat in het geval dat:
 - de certificaathouder binnen de bepaalde termijn van schorsing geen afdoende corrigerende maatregelen heeft genomen;
 - constatering van fraude (voorbeeld van fraude het bewust of onbewust onterecht afgeven van een brandmeldinstallatiecertificaat).

Een schorsing of intrekking van een certificaat dient dezelfde dag nog door de CI te worden gemeld aan: CCV

In het geval een productcertificaat, dat is afgeven aan een bepaalde certificaathouder, wordt ingetrokken is mag de CI of een collega CI binnen een periode van 2 kalenderjaren geen nieuw productcertificaat meer afgeven aan diezelfde rechtspersoon (inmiddels ex-certificaathouder).

4.9 Inhuren van personeel en uitbesteden van werkzaamheden

De CI kan voor haar werkzaamheden personeel inhuren. Dit personeel dient ook aan de eisen te voldoen die daar in deze regeling aan gesteld worden en aan de eisen die voortvloeien uit de eis tot accreditatie (zie paragraaf 4.2).

Uitbesteden van werkzaamheden aan derden kan in geval de CI daar volledig en direct toezicht op houdt, teneinde zeker te stellen dat er gewerkt wordt volgens de eisen in de regeling en de eisen die in het kader van accreditatie daaraan gesteld worden. Dit toezicht kan beperkt worden als de CI zeker stelt dat de partij, waaraan de werkzaamheden worden uitbesteed, voor die werkzaamheden beschikt over een afdoende accreditatie. Deze accreditatie dient geldig en gekoppeld te zijn aan het betreffende onderdeel van deze regeling.

Een specifiek onderdeel dat moet worden uitbesteed is het inspectiewerk. Dit moet door de CI worden uitbesteed aan een inspectie-instelling die beschikt over een geldige accreditatie op

basis van de norm ISO/IEC17020, type A, voor de verrichtingen die nodig zijn om de doelmatigheid van de beveiliging middels een brandmeldinstallatie in een gebouw, bij oplevering en/of tijdens de gebruiksfase van het gebouw en de beveiliging, vast te stellen.

Afnemers, brandweer, aanbieders en verzekeraars zullen in gezamenlijk overleg uiterlijk 1 maart 2006 komen tot een eenduidige omschrijving van de criteria voor de inspectie-instelling, de inspecteur en van de omvang en inhoud van de inspectie.

De verklaringen over de doelmatigheid van de beveiliging middels een brandmeldinstallatie in een gebouw, bij oplevering of tijdens de gebruiksfase van het gebouw en de beveiliging, worden vastgelegd in een inspectierapport dat, daar waar inspectie een onderdeel is van de kwaliteitsbeoordeling (altijd voor segment Bijzonder), onlosmakelijk onderdeel wordt van het brandmeldcertificaat dat door het branddetectiebedrijf wordt gedistribueerd aan de opdrachtgever, de eisende partij(en) en aan de certificatie-instelling.

4.10 Onderzoek bij klachten

Deze paragraaf is gereserveerd en zal op later tijdstip kunnen worden ingevuld.

4.11 Overname van certificaten

Deze paragraaf is gereserveerd en zal op later tijdstip kunnen worden ingevuld.

4.12 Rapportage aan College van Deskundigen

De CI rapporteert aan het CvD over de activiteiten binnen de regeling.

In deze rapportage dienen minimaal de volgende aspecten tot uiting te komen:

- het aantal gecertificeerde bedrijven per 1 januari van het betreffende jaar;
- het aantal certificaten dat in het kalenderjaar er bij is gekomen en dat is opgezegd;
- een verantwoording van de af te leggen aantallen controleonderzoeken per certificaat;
- het aantal sancties jegens de certificaathouders per categorie van sancties met daarbij de onderliggende redenen;
- verbetervoorstellen van de eisen naar aanleiding van genomen sancties jegens certificaathouders;
- knelpunten die zich in de praktijk voordoen en waarvoor deze regeling aanpassing zou behoeven;
- het aantal onder certificaat uitgevoerde bewerkingen (door certificaathouders op te geven).

De CI behandelt certificaathouders in deze rapportage anoniem en niet individueel (in verband met de geheimhoudingsplicht van de CI).

5 Lijst van vermelde documenten

5.1 Publiekrechtelijke regelgeving

“Modelbouwverordening” van VNG;

“Modelvoorwaarden voor de aansluiting op het openbare brandmeldsysteem” van de NVBR.

5.2 Normen / normatieve documenten:

NEN-EN 54-1	Automatische brandmeldinstallaties, Inleiding	1996
NEN-EN 54-2	Automatische brandmeldinstallaties, Brandmeldcentrale	1999
NEN-EN 54-3/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Akoestische signaalgevers	2001/2002
NEN-EN 54-4/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Energievoorziening	1999/2003
NEN-EN 54-5/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Thermische melders – Puntmelders	2001/2002
NEN-EN 54-7/A1	Automatische brandmeldinstallaties, Rookmelders - Puntmelders werkend volgens het strooilicht-, verduisterings- of ionisatieprincipe	2001/2002
NEN-EN 54-10	Automatische brandmeldinstallaties, Vlamdetectoren	2002
NEN-EN 54-11	Automatische brandmeldinstallaties, Handbrandmelders	2001
NEN-EN 54-12	Automatische brandmeldinstallaties, Rookmelders- Lijnvormige, optische detectoren met lichtstraal	2003
NEN-EN 54-13 Informatief	Automatische brandmeldinstallaties, Systeemeisen en beoordeling van de compatibiliteit	2001, 2 ^e ontwerp
NPR-CEN/TS 54-14 Informatief	Automatische brandmeldinstallaties, Richtlijnen voor het projecteren, ontwerpen, installeren, in bedrijfstellen, gebruik en onderhoud	2004
NPR 2576	Functiebehoud bij brand - Richtlijn voor bekabeling, ophanging en installatie van transmissiewegen	2005
NEN2535/A1	Brandveiligheid van gebouwen. Brandmeldinstallaties. Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen.	1996/2002
NEN2654-1	Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties: Deel 1- Brandmeldinstallaties	2002
EN-NEN 50200	Beproevingsmethode voor het functiebehoud bij brand van niet-beschermde dunne kabels voor gebruik in noodcircuits	2000

I BIJLAGE : Modelrapport proefbrand

Deze bijlage is gereserveerd en zal op later tijdstip kunnen worden ingevuld

ONTWERP

II BIJLAGE : Model Brandmeldinstallatiecertificaat

Betreffend het ontwerp, de installatie en het onderhoud van brandmeldinstallaties volgens de regeling brandmeldinstallaties 2005

Dit certificaat is maximaal 1 jaar geldig

Opdrachtgever

Exemplaar certificaat bestemd voor eisende partijen;
Gebruiker, bevoegd gezag, verzekeraar

Locatiegegevens van de brandmeldinstallatie

Datum afgifte certificaat

Xxxxxxx

Registratienummer certificaat

Xxxxxxxxxx

Verval datum certificaat

Xxxxxxx

Rapport

Rapport

Rapport

Projecterings-
deskundige

Installatie-
deskundige

Onderhouds-
deskundige

PVE

Oplevering

Onderhoud

Xxxxxxxxx

Xxxxxxxxxx

Xxxxxx

Xxxxxx

xxxxxx

xxxxxxx

Verklaring certificerende instelling

Op grond van onderzoek, evenals regelmatig door de certificerende instelling uitgevoerde inspecties, worden door onderstaand branddetectiebedrijf gebouwde installaties c.q onderhoudswerkzaamheden geacht te voldoen aan de regeling brandmeldinstallaties 2005

Verklaring branddetectiebedrijf

Het branddetectiebedrijf verklaart dat de werkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals zijn vastgelegd in de de regeling brandmeldinstallaties 2005 en dat de brandmeldinstallatie voldoet aan de eisen die daaraan gesteld worden.

- In de brandmeldinstallatie is een afwijkend ontwerp toegepast
- De uitvoering van de brandmeldinstallatie is conform de regeling brandmeldinstallaties 2005
- De controles op de brandmeldinstallatie zijn conform de regeling brandmeldinstallaties 2005
- De brandmeldinstallatie is gedetailleerd op het gevalideerde Programma van eisen van d.d.
- De doormelding aan het ontvangstation is gerealiseerd.

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of:

- Dit overeenkomt met het nummer op het productcertificaat van het branddetectiebedrijf en de gegevens op het brandmeldinstallatieplan / logboek;

- De brandmeldinstallatie geen zichtbare schades heeft opgelopen;
- Indien op grond van bovenstaande of andere redenen de installatie niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het branddetectiebedrijf;

Naam Branddetectiebedrijf

Handtekening
bedrijfsvertegenwoordiger

2. De certificerende instelling.

ONTWERP

III BIJLAGE : Modeltekst brief aan opdrachtgever

Branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf" heeft tijdens de uitvoering van het onderhoud aan de brandmeldinstallatie "unieke koppeling naar de betreffende brandmeldinstallatie" vastgesteld dat het beheer en gebruik door de beheerder "naam beheerder" niet volgens hoofdstuk 5.1, 5.3, 5.4 en 6.2 van NEN 2654-1 is geweest. De afwijkingen betreffen in het bijzonder:

- "specificatie van de vastgestelde afwijking gelet op beheer en gebruik";
-

Dit heeft tot gevolg dat het branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf" het onderhoud niet kan afronden en dat er geen nieuw brandmeldinstallatiecertificaat kan worden overlegd.

De beheerder "naam beheerder" van de brandmeldinstallatie wordt verzocht aan het branddetectiebedrijf aan te geven welke verbeteringen ten aanzien van het beheer en gebruik worden genomen om dit in de toekomst te voorkomen.

De beheerder "naam beheerder" wordt verzocht om uiterlijk binnen acht weken een reactie te zenden aan het branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf".

IV BIJLAGE : Modeltekst brief aan eisende partijen

Branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf" heeft op "datum" een brief gezonden aan de beheerder Branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf" waarin is aangegeven dat het beheer en gebruik van de brandmeldinstallatie niet conform de NEN 2654-1 is geweest.

De beheerder "naam beheerder" van de brandmeldinstallatie is verzocht aan het branddetectiebedrijf aan te geven welke verbeteringen ten aanzien van het beheer en gebruik worden genomen om dit in de toekomst te voorkomen.

Inmiddels zijn er drie maanden verstreken sinds de het eerdere schrijven en is geen afdoende reactie van de beheerder "naam beheerder" ontvangen op basis waarvan het onderhoud kan worden afgerond en een nieuw brandmeldinstallatiecertificaat kan worden afgegeven.

Volgens het onderhoudscontract met de beheerder "naam beheerder" is het branddetectiebedrijf "naam branddetectiebedrijf" daarom genoodzaakt de eisen partijen, te weten brandweer en/of verzekeraar, hiervan in kennis te stellen, hetgeen hierbij gebeurt.

Indien het onderhoud alsnog afgerond moet worden uitgevoerd houdt dit in dat de gehele brandmeldinstallatie opnieuw volgens paragraaf 2.8.1 van de regeling brandmeldinstallaties 2005 gecontroleerd moet worden door een branddetectiebedrijf dat beschikt over een productcertificaat volgens de regeling brandmeldinstallaties 2005.

V BIJLAGE : Klacht nodeloze alarmeringen

Klacht nodeloze alarmering volgens Regeling Brandmeldinstallaties 2005 (zie paragraaf 2.8.1.: nodeloze alarmeringen uit deze regeling)	
Afzender	
Brandweerkorps	:
Gemeente	:
Contactpersoon	:
Telefoon en emailadres	:
Datum klacht	:
Betreft brandmeldinstallatie	
Adres	:
Woonplaats	:
Indien bekend contactpersoon	:
Indien bekend telefoonnummer	:
Specificatie klacht nodeloze alarmering:	
Ontvangende Branddetectiebedrijf	
Naam	:
Adres	:
Woonplaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon en emailadres	:
Uitgevoerd actie branddetectiebedrijf	
Datum contact gebruiker BMI	:
Opdracht tot onderzoek	:
Datum uitvoering opdracht	:
Oorzaak nodeloze alarmering ligt aan BMI	: ja/nee
Oorzaak nodeloze alarmering ligt aan gebruiker beheerder	: ja/nee
Korte beschrijving oorzaak en oplossing	: verwijzing naar een kort bijgevoegd verslag maken

* doorstrepen wat niet van toepassing is

VI BIJLAGE : Projectrapportage

Afnemers, brandweer, aanbieders en verzekeraars zullen in gezamenlijk overleg uiterlijk 1 maart 2006 komen tot een definitief rapport Inspectie Brandmeldinstallatie. Er is per 11 november 2005 een ontwerp beschikbaar dat als basis kan dienen voor het definitieve rapport Inspectie Brandmeldinstallatie.

ONTWERP