

Let op: dit document is vervallen per 1-7-2024
Reden: Geïntegreerd in inspectieschema v 2023

HARMONISATIEDOCUMENT

INSPECTIERAPPORT VOOR

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN

Versie: 2.0
Publicatiedatum: 1 juli 2021
Ingangsdatum: 1 oktober 2021

VERVALLEN

Het CCV is onder andere beheerder van de CCV-inspectieschema's Brandbeveiliging:

- CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Inspectie basisontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen;
- CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Inspectie detailontwerp brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen;
- CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen.

Dit harmonisatiedocument heeft betrekking op deze inspectieschema's. Het doel van dit document is, de uitvoering van inspectie te verduidelijken, en de inhoud van het inspectierapport voor brandbeveiligingssystemen te harmoniseren. Bij een herziening wordt de inhoud van dit document verwerkt in de CCV-inspectieschema's Brandbeveiliging op basis van afgeleide doelstellingen.

Dit document gaat in op 1 oktober 2021.

De CCV-inspectieschema's Brandbeveiliging op basis van afgeleide doelstellingen en de hieraan verbonden documenten zijn na positief advies van de Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging door het CCV vastgesteld en gepubliceerd.

De tekst van dit document wordt uitgegeven onder verantwoordelijkheid van het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid te Utrecht.

© 2021. 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 enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover 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, Stb. 351, zoals gewijzigd bij het besluit van 23 augustus 1985, Stb. 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, photo print, microfilm or any other means without prior written permission from the publisher.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze uitgave bestede zorg, kan het Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in deze uitgave zou kunnen voorkomen.

INHOUDSOPGAVE

Harmonisatiedocument
inspectierapport voor
brandbeveiligingssystemen
versie 2.0
pagina 3/12

1	Inleiding	4
1.1	Doel	4
1.2	Inspectie op doeltreffendheid	4
1.3	Inspectierapportage	5
1.4	Inspectierapport	6
1.5	Leeswijzer	6
1.6	Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie	6
2	Minimum eisen inspectierapport	7
2.1	Algemeen	7
2.2	Definities	7
2.3	Minimum eisen	7
2.4	Interne toets	8
Bijlage - Voorbeeld van de uitwerking van de eisen		9

VERVALLEN

1 INLEIDING

1.1 DOEL

Dit document heeft als doel:

- Verduidelijken van de uitvoering van een inspectie van brandbeveiliging op doeltreffendheid;
- vastleggen van de minimum eisen aan inhoud en uitvoering van inspectierapporten op doeltreffendheid van brandbeveiligingssystemen.

1.2 INSPECTIE OP DOELTREFFENDHEID

De CCV-inspectieschema's Basisontwerp, Detailontwerp en Brandbeveiligingssysteem beschrijven de uitvoering van inspectie van brandbeveiliging op doeltreffendheid. De doeltreffendheid wordt beoordeeld tegen de doelen die zijn afgeleid van wet- en regelgeving of het belang van schadebeperking. Per type brandbeveiligingssysteem is een (zijn enkele) afgeleide doelstelling(en) beschreven. Het is de taak van de inspecteur om te beoordelen of met het brandbeveiligingssysteem die doelstelling(en) kan (kunnen) worden bereikt. Ten behoeve van geharmoniseerde uitvoering vindt inspectie plaats aan de hand van de inspectiepunten in de CCV-inspectieschema's.

Per inspectiepunt is een goedkeurcriterium of zijn goedkeurcriteria geformuleerd. De inspecteur beoordeelt met gebruikmaking van het normatief kader en binnen de context van het basisontwerp of aan het goedkeurcriterium is voldaan. Bij beoordeling gaat de inspecteur te werk aan de hand van de vragen:

- Wat wordt met dit inspectiepunt en het bijhorend goedkeurcriterium beoogd?
- Wat zijn, om het goedkeurcriterium voor de specifieke situatie eenduidig te interpreteren, de detailgegevens in het normatief kader?
- Kan in de samenhang tussen bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen aan het goedkeurcriterium worden voldaan, en kan dat worden onderbouwd?

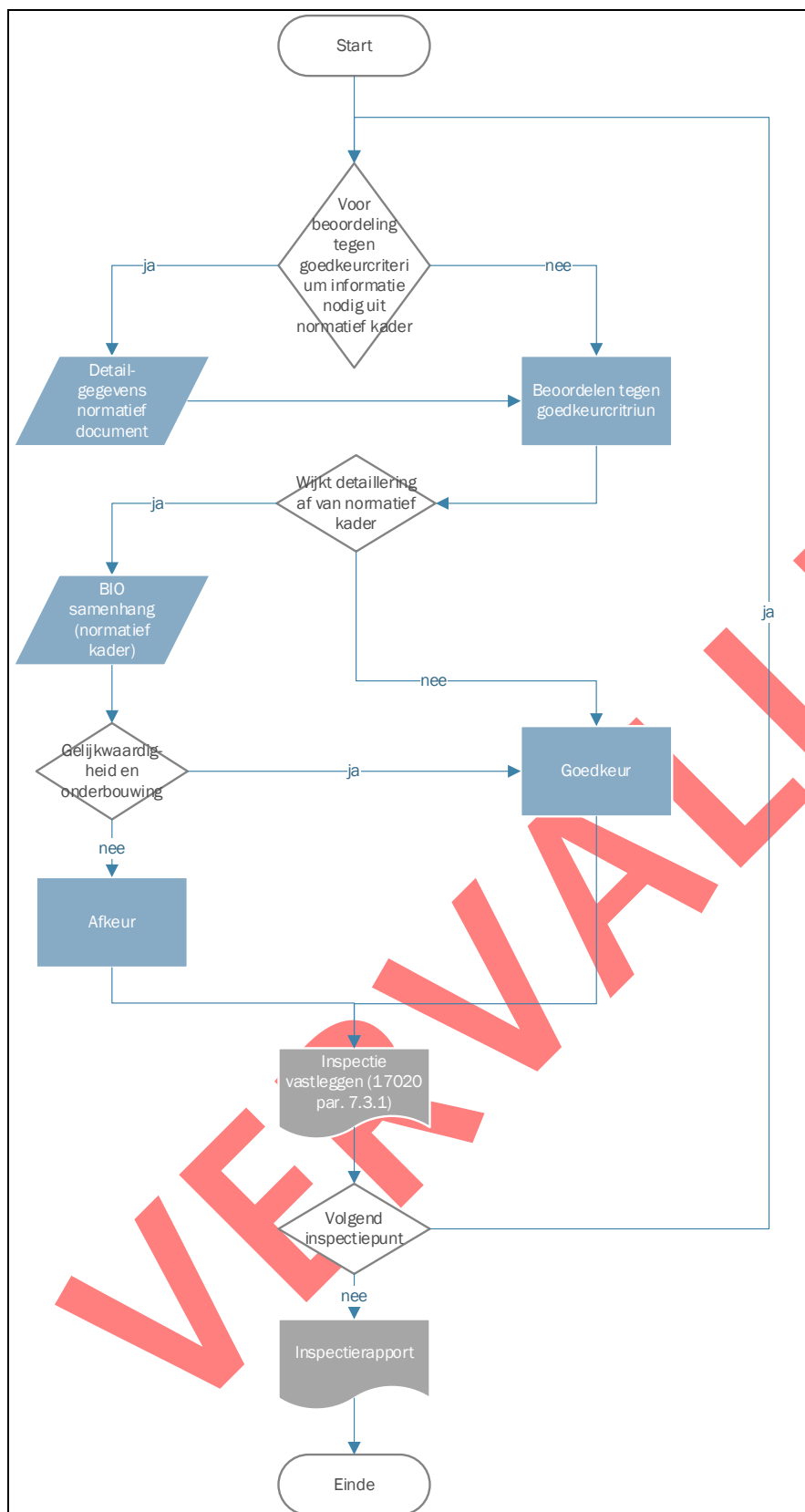
Zie ook stroomschema in figuur 1.

Indien niet aan het goedkeurcriterium wordt voldaan geeft de inspecteur afkeur.

Afkeur moet in het inspectierapport worden vermeld, zie paragraaf 2.3. Voor definitie van normatief kader en basisontwerp, zie 2.1 van de CCV-inspectieschema's.

TOELICHTING ter informatie:

Bij inspectie is het goedkeurcriterium bij het inspectiepunt bepalend. De inspectiepunten geven de relevante onderdelen aan voor de doeltreffendheid van een brandbeveiligingssysteem. De inspectiepunten kunnen samenvallen met onderdelen uit een norm voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie. Niet alle elementen uit een norm zijn als inspectiepunt geformuleerd, en niet alle normelementen worden dus bij de inspectie beoordeeld. Inspectie van de brandbeveiliging op doeltreffendheid kan daarom niet worden vergeleken met inspectie van een installatie tegen de norm.



Figuur 1: beoordeling of aan goedkeurcriterium is voldaan

1.3 INSPECTIERAPPORTAGE

Inspectierapportage vervult verschillende functies.

- De inspecteur documenteert zijn inspectie, en registreert de waarnemingen, bevindingen, onderbouwing van gelijkwaardigheid, inspectieresultaten en conclusies, zodat het proces traceerbaar en herleidbaar is. Geregistreerd worden:

- Alle meetwaarden van de metingen waarvan het inspectie schema methode M voorschrijft;
- Identificatie van het component dat functioneel wordt beproefd indien hiervoor in het inspectieschema bij het betreffende inspectiepunt een steekproefgrootte is omschreven.

De inspectierapportage geeft invulling aan paragraaf 7.3.1 van ISO/IEC 17020.

- De inspecteur kan op basis hiervan het inspectierapport voor de opdrachtgever maken.
De inspectierapportage en het inspectierapport zijn aan elkaar verbonden en vormen tezamen het 'Inspection report' zoals aangegeven in paragraaf 7.4 van ISO/IEC 17020.

1.4 INSPECTIERAPPORT

Het inspectierapport is voor de inspecteur de afronding van zijn beoordeling. Voor de opdrachtgever is het een samenvatting van de inspectieresultaten, het inzichtelijk krijgen waar aan de afgeleide doelstellingen wordt voldaan, en mogelijk het begin van herstelwerkzaamheden - ingeval van afkeur -, en in elk geval een rapport waarmee hij aan derden kan laten zien welke conclusies de inspecteur tijdens zijn inspectie heeft getrokken.

De inhoud van het inspectierapport moet passen bij die functies. Hoewel in de CCV-inspectieschema's op doeltreffendheid vermeld staat dat het inspectierapport een geharmoniseerd document is, heeft (harmonisatie)onderzoek door het CCV inhoudelijke verschillen naar boven gebracht. Verder is uit onderzoek naar voren gekomen dat de inhoud van het inspectierapport niet altijd voldoende toegankelijk is voor opdrachtgevers.

Met dit in het achterhoofd zijn in 2019 afspraken gemaakt tussen CCV en licentienemers over de inhoud van het inspectierapport. De afspraken zijn voorgelegd aan vertegenwoordigers van opdrachtgevers, en hun inbreng is in dit harmonisatiedocument verwerkt.

De minimum inhoud van het inspectierapport is geharmoniseerd. Voor inspectie-instellingen blijft voldoende vrijheid om de rapportage in te richten zoals het bij hun bedrijfsvoering past. En voor opdrachtgevers is er de vrijheid om de inspectie-instelling te kiezen waarvan de rapportage het beste aansluit op de eigen wensen.

1.5 LEESWIJZER

Hoofdstuk 2 bevat de minimum eisen aan de inhoud van het inspectierapport. In de bijlage is een niet-bindende uitwerking opgenomen van de eisen.

1.6 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE VORIGE VERSIE

De aanpassingen ten opzichte van versie 1.0 zijn:

- In het Voorwoord en in 1.1 is het doel van dit document nader uitgewerkt;
- In 1.2 is in een onjuiste verwijzing van 6.1.2 van ISO 17020 verwijderd;
- In 1.2 is het eerder beschreven inspectieproces vervangen door een beschrijving van inspectie op basis van geharmoniseerde inspectiepunten met bijbehorende goedkeurcriteria. Ter informatie is een toelichting toegevoegd over de verhouding tussen inspectie op doeltreffendheid en normen voor ontwerp en aanleg van installaties. Verder is een stroomschema toegevoegd over de beoordeling of aan een goedkeurcriterium is voldaan;
- Er is onderscheid aangebracht in inspectierapportage (in 1.3) en inspectierapport (in 1.4). In 1.3 is een toevoeging gemaakt over de minimale gegevens die in het kader van 7.3.1 van ISO/IEC 17020 moeten worden geregistreerd;
- In Hoofdstuk 2 en de Bijlage is op enkele plaatsen een aanpassing gemaakt in verband met het gestelde in 1.2.
- In 2.4 is de interne toets van inspectierapporten toegevoegd.

Daarnaast is een aantal stel-, spel- en interpunctiefouten hersteld.

2 MINIMUM EISEN INSPECTIERAPPORT

2.1 ALGEMEEN

Inspectie-instellingen die het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) uitvoeren hanteren voor hun inspectierapport de minimum eisen uit dit harmonisatiedocument.

2.2 DEFINITIES

Voor gebruik van dit harmonisatiedocument en in afwijking van en aanvulling op het CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) gelden de volgende definities.

aandachtspunt	waarneming die buiten de inspectie valt maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door hem vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport
afkeerpunt	waarneming dat afgeweken is van het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeerpunten leidt tot een inspectiecertificaat
afwijking	dit woord wordt staat in het inspectieschema, hiermee wordt bedoeld 'afkeerpunt', zie aldaar
bevinding	dit woord wordt staat in het inspectieschema, hiermee wordt bedoeld 'waarneming', zie aldaar
goedgekeurde situatie of omstandigheden	(een) situatie of omstandigheden waarbij afgeweken is van het normatief kader, maar waarbij de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling.
inspectierapport	rapport met voor de opdrachtgever relevante informatie zoals conclusies, bevindingen en onderbouwingen, herleidbaar naar de inspectierapportage
inspectierapportage	De registratie van de waarnemingen, inclusief bevindingen, onderbouwing van gelijkwaardigheid, inspectieresultaten en conclusies
waarneming	de inspecteur doet met gebruikmaking van de voorgeschreven inspectiemethode (A administratief, V visueel, F functionele test, M meting, P proefbrand) waarnemingen. Waarnemingen kunnen leiden tot afkeur, goedgekeurde situaties of aandachtspunten. Waarneming is hetzelfde als het woord 'bevinding' dat in de inspectieschema's wordt gebruikt.

2.3 MINIMUM EISEN

Om begrijpelijk en compleet te zijn moet ten minste de volgende informatie in het inspectierapport staan:

- NAW-gegevens van de inspectie-instelling;
- logo of beeldmerk van de inspectie-instelling;
- een uniek rapport- of dossiernummer;
- referentie naar de opdracht als die niet in het inspectieplan is gemaakt, of naar een kenmerk van de opdrachtgever;
- inhoudsopgave;
- indien afkortingen zijn gebruikt: een verklarende afkortingenlijst;
- locatiegegevens waar de inspectie is uitgevoerd;
- resultaten ingangstoets van het basisontwerp/UPD/PvE en het detailontwerp, en - indien daarvan gebruik is gemaakt - van verificatie van een certificaat van levering of onderhoud (toepassing kolom 'met certificaat');
- de afgeleide doelstelling(en) waartegen is geïnspecteerd;
- de conclusie van de inspectie:
'Voldoet het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een <VBB-BMI-OAI-RBI systeem (**)> en de hieraan verbonden bouwkundige¹ en organisatorische maatregelen, aan de afgeleide doelstellingen: <afgeleide doelstellingen (zie paragraaf 3.2 (**)): ja/nee>'

¹ Ingeval van een inspectierapport over een ontruimingsalarminstallatie kan de verwijzing naar bouwkundige randvoorwaarden achterwege blijven.

- verwijzing naar het CCV-inspectieschema en toegepaste versie;
- soort inspectie: initiële inspectie of vervolgininspectie; herinspectie
- datum/data van inspectie;
- kenmerk en datum basisontwerp/UPD/PvE;
- (indien van toepassing) inspectiefrequentie als vermeld in het basisontwerp/UPD/PvE;
- naam inspecteur;
- ondertekening namens de inspectie-instelling;
- de tekst 'Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden verspreid';
- indien deze zijn vastgesteld: beschrijving van de afkeerpunten, met vermelding van ten minste:
 - Locatie(s) waarop de waarneming is gedaan;
 - Wat de waarneming is;
 - Onderbouwing van het afkeerpunt waaruit herleidbaar is:
 - Inspectieonderdeel;
 - De afwijking van het goedkeurcriterium;
 - Waarom de situatie/omstandigheden niet voldoet/voldoen aan het goedkeurcriterium of de goedkeurcriteria;
 - Indien van toepassing: bij meting gevonden meetwaarde en vereiste meetwaarde;
- indien van toepassing: beschrijvingen van goedgekeurde situaties of omstandigheden, met vermelding van ten minste:
 - Locatie(s) waarop de waarneming is gedaan;
 - Wat de waarneming is;
 - Onderbouwing van de goedkeuring waaruit herleidbaar is:
 - Inspectieonderdeel;
 - De afwijking van het normatief kader;
 - Waarom de situatie/omstandigheden voldoet/voldoen aan het goedkeurcriterium of de goedkeurcriteria;
- indien van toepassing: beschrijving van aandachtspunten, met vermelding van ten minste:
 - Locatie(s) waarop de waarneming is gedaan;
 - Waarneming;
 - Reden om het aandachtspunt te noemen;
- de normen en harmonisatiedocumenten en -afspraken waarvan gebruik is gemaakt;
- de tekst "geaccrediteerd door < naam nationale accreditatie-instantie> onder accreditatienummer <nummer>" of het accreditatiemerk van de nationale accreditatie-instantie;
- het inspectiemerk.

Inspectie-instellingen kunnen aan de minimuminhoud van het inspectierapport informatie toevoegen zolang die niet strijdig zijn met de inspectieschema's, ISO/IEC 17020 of deze harmonisatieafpraak.

2.4 INTERNE TOETS

Alle inspectierapporten worden onderworpen aan een collegiale toets, voordat deze aan de gebruiker/eigenaar worden verstrekt.

De toetsers beoordeelt of de als gelijkwaardige beoordeelde situaties onderwerp zijn voor harmonisatieoverleg, bij de inspectie-instelling zelf en/of het harmonisatieoverleg bij het CCV.

BIJLAGE – VOORBEELD VAN DE UITWERKING VAN DE EISEN

Harmonisatiedocument
inspectierapport voor
brandbeveiligingssystemen
versie 2.0
pagina 9/12

INSPECTIERAPPORT BRANDBEVEILIGING <INSPECTIEOBJECT>

< de volgorde van onderstaande inhoud is niet bindend >

Rapport- of dossiernummer: <uniek nummer>

Soort inspectie: < initiële inspectie / vervolinspectie / herinspectie >

Locatie: < locatiegegevens inspectieobject, bijvoorbeeld naam, adres >

Referentie naar de opdracht (als die niet in het inspectieplan is gemaakt) of naar kenmerk van de opdrachtgever

< facultatief: naam opdrachtgever, naam beheerder installatie >

Verwijzing naar het CCV-inspectieschema + toegepaste versie

Inspectiefrequentie: < jaarlijks/ driejaarlijks/anders> volgens <basisontwerp/UPD/ Bouwbesluit> (indien van toepassing)

Kenmerk en datum basisontwerp/UPD/PvE: <kenmerk, datum >

< facultatief: naam/organisatie die het basisontwerp/UPD/PvE heeft opgesteld >

Normatief kader dat van toepassing is: <documenten>

Afgeleide doelstellingen van toepassing op brandbeveiligingssysteem:

<aanwezige installatie>	<Afgeleide doelstelling waartegen is geïnspecteerd>
<aanwezige installatie>	<Afgeleide doelstelling waartegen is geïnspecteerd>

<Eventuele demarcatie inspectie>

Conclusie:

Voldoet het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een <VBB-BMI-OAI-RBI systeem (**)> en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen, aan de afgeleide doelstellingen: <afgeleide doelstellingen (zie paragraaf 3.2 (**))>: ja/nee>

Datum/data inspectie: <datum inspectie>, <datum herinspectie, indien van toepassing>

Datum ondertekening rapport: <datum ondertekening rapport>

Naam inspecteur: <naam>

Contactgegevens inspectie-instelling

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden verspreid.

INHOUDSOPGAVE

WAARNEMINGEN BIJ INSPECTIE	11
Resultaten ingangstoets	11
Afkeerpunten	11
Goedgekeurde situaties of omstandigheden	12
Aandachtspunten	12

Lijst met afkortingen

< voorbeeldlijst, uit te breiden of in te korten al naar gelang de in het inspectierapport gebruikte afkortingen

PvE	Programma van Eisen
UPD	Uitgangspuntendocument
etc	

Indien geen afkortingen worden gebruikt kan de lijst achterwege blijven >

WAARNEMINGEN BIJ INSPECTIE

RESULTATEN INGANGSTOETS

< Resultaten ingangstoets bij inspectie van het basisontwerp en het detailontwerp, en verificatie aanwezige onderhoudsrapport en -certificaat: <kenmerk>/ rapport en certificaat van levering: <kenmerk> >

AFKEURPUNTEN

<Lijst/tabel van waarnemingen dat niet voldaan is aan het normatief kader, waardoor de brandbeveiliging als niet doeltreffend wordt beoordeeld. Alleen een inspectie zonder afkeurpunten leidt tot een inspectiecertificaat.>

Per afkeurpunt moet helder omschreven worden waarom afkeur is gegeven:

- Locatie(s) < bij voorkeur met aanduiding naam ruimte, bouwlaag/verdieping/ evt ruimtenummer > waarop de waarneming is gedaan
- Wat de waarneming is
- Onderbouwing van het afkeurpunt waaruit herleidbaar is:
 - Inspectieonderdeel
 - Afwijking van het goedkeurcriterium
 - Waarom de situatie/omstandigheden niet voldoet/voldoen aan het goedkeurcriterium of de goedkeurcriteria
 - Indien van toepassing: bij meting gevonden meetwaarde en vereiste meetwaarde

< eventueel splitsen van de lijst/tabel naar type brandbeveiliging >

Voor herinspectie:

- Per afkeurpunt de inspectiemethode en indien mogelijk de wijze van verificatie. NB: afhankelijk van de herstelmaatregelen kan ook de inspectiemethode wijzigen.
 - < de uitvoeringsvorm van de herinspectie kan tijdens een eindgesprek worden besproken. Zie verder harmonisatieafpraak 2019-08 - Inspectiemethode bij herinspectie respectievelijk harmonisatieafpraak 2.3 uit het document Harmonisatieafspraken Inspectie VBB-BMI-OAI-RBI >

GOEDGEKEURDE SITUATIES OF OMSTANDIGHEDEN

<Lijst of tabel met (een) waarneming(en) dat bij het inspectiepunt afgeweken is van het normatief kader, maar dat de brandbeveiliging wel voldoet aan de afgeleide doelstelling. Een goedgekeurde situatie of goedgekeurde omstandigheden staat/staan afgifte van een inspectiecertificaat niet in de weg.>

Per goedgekeurde situatie of omstandigheden moet helder omschreven worden:

- Locatie(s) < bij voorkeur met aanduiding naam ruimte, bouwlaag/verdieping/ evt ruimtenummer > waarop de waarneming is gedaan
- Wat de waarneming is
- Onderbouwing van de goedkeuring waaruit herleidbaar is:
 - Inspectieonderdeel
 - Afwijking van het normatief kadert
 - Waarom de situatie/omstandigheden voldoet/voldoen aan het goedkeurcriterium of de goedkeurcriteria

AANDACHTSPUNTEN

<Lijst of tabel met waarnemingen die buiten de inspectie vallen maar waarvoor de inspecteur aandacht wil vragen door ze vrijblijvend te vermelden in het inspectierapport.>

Per aandachtspunt moet helder omschreven worden:

- Locatie(s) < bij voorkeur met aanduiding naam ruimte, bouwlaag/verdieping/ evt ruimtenummer > waarop de waarneming is gedaan
- Waarneming
- Reden om het aandachtspunt te noemen