



# ‘Vertrouwde techniek voor een veilig gevoel’ Seminar Rookbeheersing

2 februari 2023



# Federatie Veilig Nederland



**RookBeheersings  
Systemen**

onderdeel van Federatie Veilig Nederland



Federatie  
**Veilig Nederland**

Technologie in brandveiligheid & beveiliging

[WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL](http://WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL)



**RookBeheersings  
Systemen**

onderdeel van Federatie Veilig Nederland



**Ronald Driessens**

Teamleider Rookbeheersing bij  
Kiwa FSS / Kiwa R2B  
Inspecteur BMI/OAI/RBI  
Lid normcommissies  
Lid deskundigenpanel CCV

**Juridische noodzaak certificering voor eigenaren**



[WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL](http://WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL)

# Kiwa R2B



VIVB.



[WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL](http://WWW.FEDERATIEVEILIGNEDERLAND.NL)

# Brandbeveiliging

Als gebruiker van een gebouw ben je verantwoordelijk voor de brandbeveiliging van je kantoor, magazijn, parkeergarage, hotel, winkel,... Ook moet je voldoen aan de brandveiligheid wetgeving en brandveiligheidsnormen.

Goede brandbeveiligingsinstallaties die aan de eisen voldoen, en regelmatig beheer en onderhoud, met bouwkundige voorzieningen en organisatorische maatregelen, zorgen samen voor de benodigde brandbeveiliging.

- Brandbeveiligingsbedrijf
- Adviseur
- Inspectie-instelling

# Certificering van brandbeveiligingsinstallaties



## **Artikel 6.20 lid 6**

In de in bijlage I bij dit besluit aangewezen gevallen heeft een bij of krachtens de wet voorgeschreven brandmeldinstallatie een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.

## **Artikel 6.23 lid 4**

Een ontruimingsalarminstallatie als bedoeld in het eerste lid, die behoort bij een brandmeldinstallatie waarop artikel 6.20, zesde lid, van toepassing is, heeft een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Ontruimingsalarminstallaties.

## **Artikel 6.32 lid 1**

Een bij of krachtens de wet voorgeschreven automatische brandblusinstallatie is voorzien van een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen.

## **Artikel 6.32 lid 2**

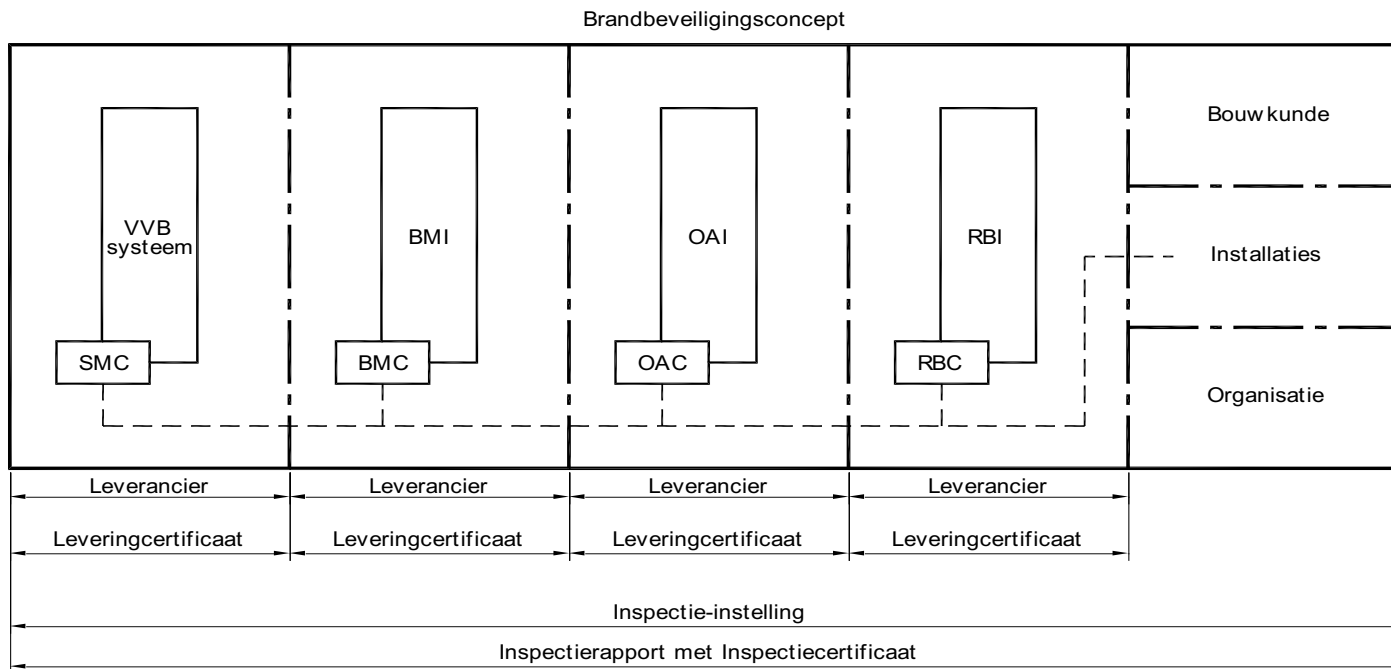
Een bij of krachtens de wet voorgeschreven rookbeheersingsinstallatie is voorzien van een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Rookbeheersingsinstallaties.

## **CCV-Inspectieschema tabel 7.6.6**

De installatie is volledig in bedrijf, functioneert betrouwbaar en wordt aangestuurd door een brandmeldinstallatie die voorzien is van een inspectiecertificaat.



# Omvang inspectiecificering



VBB vast opgestelde  
 blussystemen  
 BMI brandmeldinstallatie  
 OAI ontruimingsalarminstallatie  
 RBI rookbeheersingsinstallatie

# CCV Inspectieschema



## CCV INSPECTIESCHEMA BRANDBEVEILIGING

Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen

Versie : 12.0  
Publicatiedatum : 1 januari 2019  
Ingangsdatum : 1 juli 2019

Dit inspectieschema fungeert als:

- CCV-inspectieschema Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen (VBB)
- CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties (BMI)
- CCV-inspectieschema Ontruimingsalarminstallaties (OAI)
- CCV-inspectieschema Rookbeheersingsinstallaties (RBI)

als bedoeld in het Bouwbesluit 2012.

VEILIGHEID DOOR SAMENWERKEN



# Afgeleide doelstellingen Rookbeheersing

- 1 Tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook, of het tijdig en in voldoende mate beheersen van rookverspreiding om veilig vluchten mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp
- 2 Tijdig in voldoende mate afvoeren van warmte en rook om een binnenaanval door de brandweer mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp
- 3 In voldoende mate afvoeren van warmte en rook om na het blussen van de brand door de brandweer nazorg mogelijk te maken, binnen de context van het basisontwerp
- 4 Het verhogen van de bescherming van een bouwwerk en (of) object in geval van blootstelling aan een brand (exposure protection) waardoor de kans op brandoverslag wordt geminimaliseerd en schade aan het bouwwerk en (of) object wordt beperkt, binnen de context van het basisontwerp



# Certificering van nieuwe installaties

- Nieuwbouwplan: gelijkwaardigheid t.b.v. overschrijden eisen bouwbesluit
- Adviseur en/of rookbeheersingsbedrijf maken voorstel voor gelijkwaardigheid
- Afstemming met bevoegd gezag en inspectie-instelling of gelijkwaardigheid geborgd is en of oplossing certificeerbaar is
- Opstellen uitgangspuntendocument (door rookbeheersingsbedrijf/adviseur)
- **Inspectie van het basisontwerp**
- Vertalen van uitgangspunten naar definitief ontwerp
- **Inspectie van het detailontwerp**
- Leveren en installeren van installatie door (erkend) rookbeheersingsbedrijf
- **Uitvoeren van tusseninspectie**
- Oplevering, opleiden beheerder en opstellen logboek door rookbeheersingsbedrijf
- **Uitvoeren van initiële inspectie** toetsen van aanleg, meten van prestatie-eisen en uitvoeren proefbranden en/of rookproeven
- Beheer door opgeleide beheerder
- Onderhoud door (erkend) rookbeheersingsbedrijf
- **Uitvoeren van vervolgininspectie**

# Certificering bestaande installaties

- Oude uitgangspuntendocumenten
- Ontbreken van uitgangspuntendocumenten
- **Nulinspectie** samen met rookbeheersingsbedrijf
- Opstellen uitgangspuntendocument door rookbeheersingsbedrijf
- Waar nodig aanpassen van installatie door rookbeheersingsbedrijf
- Oplevering, opleiden beheerder en opstellen logboek door rookbeheersingsbedrijf
- Certificering op basis van afgeleide doelstellingen:

## Mogelijk

Inspectiecertificering volgens CCV inspectieschema

Inspectiecertificaat

## Niet mogelijk

Inspectie volgens het CCV-inspectieschema en uitgangspuntendocument  
UPD waarin afwijkingen op norm zijn vastgelegd

Rapport met beschrijvende (NEE\*-) conclusie



# Meerwaarde van inspectie

- Aantoonbaar voldoen aan wetgeving
- Onafhankelijke toetsing van brandveiligheid
- Toetsen op afgeleide doelstellingen
- Geëiste doelstellingen worden gehaald