



Inspectieschema CCV t.b.v. gebruik in AudiMAX inspectiesoftware

Inspectieschema CCV t.b.v. AudiMAX

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

Versie 11.0

En

Goed- en afkeurcriteria brandbeveiligingssystemen

Versie 5.0

-Initiële inspectie-
+
-Vervolgininspectie-

-Bouwkundige voorzieningen-



Benodigde scopes

Ten behoeve van het op een juiste wijze indelen van de van toepassing zijnde eisen voor de verschillende te inspecteren type alarminstallaties, zijn de volgende scopes afgeleid uit het CCV schema:

- Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)
- Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)
- Initiële inspectie van blusgassystemen
- Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat)
- Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat)
- Initiële inspectie RWA-installatie
- Initiële inspectie overdrukinstallatie
- Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie
- Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)
- Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)
- Vervolginspectie van blusgassystemen
- Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat)
- Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat)
- Vervolginspectie RWA-installatie
- Vervolginspectie overdrukinstallatie
- Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie

Deze scopes komen overeen met 'initiële inspectie' en 'vervolginspectie'.

Voor OAI gelden geen bouwkundige eisen.



VBB: Tabel 7.5.1

VBB Bouwkundig | Vorm en hellinghoek van dak- en plafond

Normtekst	Vorm en hellinghoek van dak- en plafond
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/1 Het dak voldoet niet aan de gestelde vorm/hellingshoek, voldoet niet aan de gestelde materiaalspecificatie, de belasting van het dak-/gebouwconstructie is niet aangetoond.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Interieur en decoratiematerialen

Normtekst	Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, en overige obstructies
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.2/20 De projectie van de sprinklers / sproeiers / watermist nozzles / detectie sprinklers voldoet niet ten opzichte van obstructies, het dak/plafond of de wanden/gevels. § 2.4/4 Interieur of decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, of overige obstructies vormen een obstructie voor het functioneren van brandbeveiligingssysteem in relatie met het aanwezige te beveiligen risico.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen



VBB Bouwkundig | Materiaal van dak- en plafond

Normtekst	Materiaal van dak- en plafond
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/1 Het dak voldoet niet aan de gestelde vorm/hellingshoek, voldoet niet aan de gestelde materiaalspecificatie, de belasting van het dak-/gebouwconstructie is niet aangetoond.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Belasting van dak- en gebouwconstructie

Normtekst	Belasting van dak- en gebouwconstructie aangetoond
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Administratief Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/1 Het dak voldoet niet aan de gestelde vorm/hellingshoek, voldoet niet aan de gestelde materiaalspecificatie, de belasting van het dak-/gebouwconstructie is niet aangetoond.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen



VBB Bouwkundig | Daklichten en rookluiken

Normtekst	Daklichten en rookluiken
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.2/20 De projectie van de sprinklers / sproeiers / watermist nozzles / detectie sprinklers voldoet niet ten opzichte van obstructies, het dak/plafond of de wanden/gevels. § 2.2/27 Overige bouwkundige randvoorwaarden voldoen niet aan het gestelde in het basisontwerp.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Brandcompartimentsklassen

Normtekst	Bouwkundige opbouw van scheiding en afwerking doorvoeringen voor met sprinkler, schuim en watermist beveiligde ruimte (brandcompartimentsklassen)
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Administratief / Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.2/26 De bouwkundige scheidingen voldoen niet aan het gestelde in het basisontwerp. § 2.4/5 De bouwkundige opbouw van scheiding of afwerking doorvoeringen van de beveiligde ruimten voldoet niet aan de in het basis ontwerp vastgestelde brandcompartimentsklasse. § 2.4/6 Deuren of brandkleppen welke gesloten dienen te worden in verband met functionaliteit brandbeveiligingssysteem of ten behoeve van brandwerende scheidingen zijn niet zelfsluitend.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)



VBB Bouwkundig | Brandcompartimentsklassen

Normtekst	Bouwkundige opbouw van scheiding en afwerking doorvoeringen voor blusgas beveiligde ruimte (brandcompartimentsklassen)
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Administratief / Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.2/26 De bouwkundige scheidingen voldoen niet aan het gestelde in het basisontwerp. § 2.4/5 De bouwkundige opbouw van scheiding of afwerking doorvoeringen van de beveiligde ruimten voldoet niet aan de in het basis ontwerp vastgestelde brandcompartimentsklasse. § 2.4/6 Deuren of brandkleppen welke gesloten dienen te worden in verband met functionaliteit brandbeveiligingssysteem of ten behoeve van brandwerende scheidingen zijn niet zelfsluitend.
Scopes	Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolinspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Overdruk op de bouwkundige constructie

Normtekst	De maximale optredende overdruk op de bouwkundige constructie van de te blussen ruimte komt overeen met de werkelijke bij blussing aanwezige overdruk
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Administratief Goed- en afkeurcriteria: § 2.3/19 De overdrukontlastvoorzieningen zijn onvoldoende ten opzichte van het detailontwerp, ontbreken of zijn niet functioneel. § 2.3/22 Sturingen die invloed hebben op de luchtdichtheid van de ruimte functioneren niet. § 2.4/10 De maximale optredende overdruk op de bouwkundige constructie van de te blussen ruimte komt niet overeen met de werkelijke bij blussing aanwezige overdruk. § 2.4/11 Bouwkundige scheidingen voldoen niet aan de gestelde eisen, zodat de in het basisontwerp aangegeven vultijd en standtijd zeker is gesteld.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolinspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolinspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolinspectie van blusgassystemen



VBB Bouwkundig | Verlaagde plafonds en roosterplafonds

Normtekst	Verlaagde plafonds en roosterplafonds
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/3 Verlaagde plafonds of roosterplafonds vormen een obstructie voor het functioneren van brandbeveiligingssysteem of zijn onvoldoende gesloten waardoor de functionaliteit van het brandbeveiligingssysteem niet is gewaarborgd.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Draftstops

Normtekst	Draftstops
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/2 Draftstops zijn niet aanwezig of afdoende van uitvoering.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen



VBB Bouwkundig | Product- en bluswateropvang

Normtekst	Product- en bluswateropvang
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel / Metingen M18/M19 (Cat. B) <ul style="list-style-type: none">• M18= Afstandsmeter; Afstand [m]; Staat visueel beoordelen (doet het of doet het niet)• M19= Meetlint, rolmaat; Afstand [m]; Staat visueel beoordelen Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/7 De product- en bluswateropvang voldoet niet waardoor de functionaliteit van het brandbeveiligingssysteem niet is gewaarborgd.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Maatregelen tegen vorstgevaar

Normtekst	Maatregelen tegen vorstgevaar
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel / Meting M14 als twijfels bestaan over genomen maatregelen <ul style="list-style-type: none">• M14= Thermometer; Omgevingstemperatuur [°C]; Staat visueel beoordelen Goed- en afkeurcriteria: § 2.4/8 Het voorkomen van vorstgevaar is niet gewaarborgd.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen



VBB Bouwkundig | Sleutelbuis, sleutelkluis, sleuteldepot

Normtekst	Sleutelbuis, sleutelkluis, sleuteldepot
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.1/5 Het afgegeven installatie-, onderhoudscertificaat van de sprinklerinstallatie behoort niet bij de onderhavige installatie, is niet volgens de geaccrediteerde productcertificeringsregeling afgegeven of is niet actueel. § 2.4/9 De toetreding door de brandweer is niet geregeld.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen

VBB Bouwkundig | Rookvangkap

Normtekst	Rookvangkap (bij rookdetectie)
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.1/19 Een automatische melder (die zorg draagt voor het activeren van een gecommandeerd blussysteem) is niet geschikt voor het toepassingsgebied, is niet juist geprojecteerd (zo nodig aan te tonen met een proefbrand), is niet voorzien van de noodzakelijke maatregelen/voorzieningen ter voorkoming van ongewenste/onechte meldingen of signaleren onvoldoende snel of niet correct op de brandmeldcentrale, het brandweer-, neven- of bedieningspaneel.
Scopes	Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Initiële inspectie van blusgassystemen Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat) Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat) Vervolginspectie van blusgassystemen



BMI: Tabel 7.5.2

BMI Bouwkundig | Sleutelbuis, sleutelkluis, sleuteldepot

Normtekst	Positie, aanduiding, hoogte, openen, technische staat, inhoud
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.1/29 Sleutelbuis, sleutelkluis of sleuteldepot bevat niet de juiste hulpmiddelen om de brandweeringang te openen, of over de inhoud en (of) het gebruik van de sleutelbuis, sleutelkluis of sleuteldepot ontbreekt een verklaring van de daarvoor verantwoordelijke organisatie. § 2.6/33 Sleutelbuis, sleutelkluis of sleuteldepot bevat niet de juiste hulpmiddelen om de brandweeringang te openen, of over de inhoud en (of) het gebruik van de sleutelbuis, sleutelkluis of sleuteldepot ontbreekt een verklaring van de daarvoor verantwoordelijke organisatie.
Scopes	Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat)

BMI Bouwkundig | Plafond

Normtekst	Gesloten zijn, binnen de D-maat van de melder voor meer dan 90%
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.6/19 De ondergrond waartegen een melder is gemonteerd is niet voldoende gesloten of stabiel voor het probleemloos functioneren van de melder.
Scopes	Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat)



BMI Bouwkundig | Rookvangkap

Normtekst	Positie, grootte, technische staat
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.6/19 De ondergrond waartegen een melder is gemonteerd is niet voldoende gesloten of stabiel voor het probleemloos functioneren van de melder.
Scopes	Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat) Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat)



RWA: Tabel 7.5.3

RWA Bouwkundig | Vorm en afmetingen RWA-ruimte

Normtekst	Rookvrije ruimte. Temperatuur rooklaag openingen van de brandruimte
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.8/2 Het basisontwerp is afgekeurd door de eisende partij(en) of vermeldt niet de afgeleide doelstelling(en). Het detailontwerp voldoet niet aan het doel/de doelen zoals vastgelegd in het basisontwerp. § 2.8/13 Het oppervlak of de afmetingen van de rooksegmenten resulteren niet in een rooklaag met een voldoende temperatuurverschil ten opzichte van de omgevingstemperatuur.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Vervolginspectie RWA-installatie

RWA Bouwkundig | Scheiding ruimte besturingskast en RWAruimte

Normtekst	Wand, ramen, deuren, doorvoeringen, etc. Plaats besturingskast in relatie tot brand in de RWA-ruimte.
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.8/14 De bouwkundige voorzieningen voldoen niet aan de prestatie-eisen.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Vervolginspectie RWA-installatie

RWA Bouwkundig | Passieve objecten in rooklaag

Normtekst	Vrije ruimte ter plaatse van rookafvoer.
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.8/22 De luchttoevoer en/of luchtafvoer worden negatief beïnvloed door obstakels nabij of voor de voorzieningen.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Vervolginspectie RWA-installatie



Normtekst	Vrije ruimte ter plaatse van luchttoevoer
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.8/22 De luchttoevoer en/of luchtafvoer worden negatief beïnvloed door obstakels nabij of voor de voorzieningen.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Vervolginspectie RWA-installatie



ODI: Tabel 7.5.4

ODI Bouwkundig | Hoofdverdeelinrichting

Normtekst	<ul style="list-style-type: none">• Plaats ten opzichte van overdrukruimte• WBDBO bouwkundige scheidingsconstructies inclusief gevelopeningen
Instructietekst	Wijze van inspecteren: <ul style="list-style-type: none">• Plaats ten opzichte van overdrukruimte (Administratief)• WBDBO bouwkundige scheidingsconstructies inclusief gevelopeningen (Visueel) Goed- en afkeurcriteria: <p>§ 2.8/14 De bouwkundige voorzieningen voldoen niet aan de prestatie-eisen.</p>
Scopes	Initiële inspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie overdrukinstallatie

ODI Bouwkundig | Plaatsing componenten

Normtekst	<ul style="list-style-type: none">• Plaats ten opzichte van overdrukruimte• WBDBO bouwkundige scheidingsconstructies inclusief gevelopeningen
Instructietekst	Wijze van inspecteren: <ul style="list-style-type: none">• Plaats ten opzichte van overdrukruimte (Administratief)• WBDBO bouwkundige scheidingsconstructies inclusief gevelopeningen (Visueel) Goed- en afkeurcriteria: <p>§ 2.8/14 De bouwkundige voorzieningen voldoen niet aan de prestatie-eisen.</p>
Scopes	Initiële inspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie overdrukinstallatie

ODI Bouwkundig | Obstructie ter plaatse van luchttoevoer

Normtekst	Vrije ruimte ter plaatse van luchttoevoer.
Instructietekst	Wijze van inspecteren: <p>Visueel</p> Goed- en afkeurcriteria: <p>§ 2.8/22 De luchttoevoer en/of luchtafvoer worden negatief beïnvloed door obstakels nabij of voor de voorzieningen.</p>
Scopes	Initiële inspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie overdrukinstallatie



SLDV: Tabel 7.5.5

SLDV Bouwkundig | Obstructie ter plaatse van ventilator

Normtekst	Vrije ruimte ter plaatse van ventilator.
Instructietekst	Wijze van inspecteren: Visueel Goed- en afkeurcriteria: § 2.8/22 De luchttoevoer en/of luchtafvoer worden negatief beïnvloed door obstakels nabij of voor de voorzieningen.
Scopes	Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie