



*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-**

**+**

**-Vervolginspectie-**

**.-Organisatorische maatregelen-**



## 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 van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat)
- Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (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 (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (met certificaat)
- Vervolginspectie van (sprinkler)meldinstallatie en/of brandmeldinstallatie (zonder certificaat)
- 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'



## VBB: Tabel 7.6.1

### VBB Organisatorisch | Uitbreiding/aanpassingen

Normtekst	Uitbreiding/aanpassing van machines, proces, grondstoffen, logistieke systeem en ventilatie
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Visueel  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.5/1 Er hebben zich uitbreidingen/aanpassingen van gebouw, machines, processen, opslag, logistieke systemen of ventilatie voorgedaan waardoor de beveiliging niet meer 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



Normtekst	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitbreiding/aanpassing van machines, proces, grondstoffen, logistieke systeem en ventilatie</li><li>• Categorie goederen, samenstelling verpakking, in overeenstemming met norm/voorschrift</li><li>• Opslaghoogte en hoeveelheden</li><li>• Trekkkanalen in stellingen</li><li>• Legbordstellingen</li><li>• Vrije ruimte onder de sprinklers, nozzles, schuimgeneratoren</li><li>• Gangpaden tussen stellingen</li><li>• Barriers en lekbakken</li><li>• Maximum toegestane hoeveelheid van bepaalde goederen conform uitgangspunten</li><li>• De aanwezige goederen zijn met de aanwezige blusinstallatie en blusmedium te blussen</li></ul>
Instructietekst	<p><b>Wijze van inspecteren:</b> Visueel</p> <p><b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.5/1 Er hebben zich uitbreidingen/aanpassingen van gebouw, machines, processen, opslag, logistieke systemen of ventilatie voorgedaan waardoor de beveiliging niet meer is gewaarborgd. § 2.5/2 De aanwezige goederen, samenstelling van de verpakking en wijze van opslag komt niet overeen met de in het gebouw aanwezige sproeidichtheid, sproeivlak of sproeitijd. § 2.5/3 De aanwezige opslaghoogte of opslaghoeveelheid komt niet overeen met de in het gebouw aanwezige sproeidichtheid, sproeivlak of sproeitijd. § 2.5/4 De trekkkanalen in de stellingen zijn onvoldoende aanwezig. § 2.5/5 In stellingen zijn legborden aanwezig welke een obstructie vormen. § 2.5/6 De vrije ruimte onder de sprinklers is onvoldoende. § 2.5/7 Bij goederenopslag in stellingen is er opslag aanwezig in de gangpaden tussen de stellingen waardoor branduitbreiding via het gangpad kan plaatsvinden. § 2.5/8 Vereiste barrières of lekbakken inde stellingen zijn niet aanwezig of zijn zodanig uitgevoerd dat de functionaliteit niet is gewaarborgd. § 2.5/10 Er worden goederen opgeslagen die niet in de met blusschuim beveiligde ruimte mogen worden opgeslagen, of waarvan is aangetoond dat deze te blussen zijn met het specifieke blusschuimsysteem. § 2.5/11 Vrije ruimte onder de schuimgeneratoren is onvoldoende. § 2.5/12 Er worden goederen opgeslagen die niet in de met blusgas beveiligde ruimte mogen worden opgeslagen, of waarvan is aangetoond dat niet met het gehanteerde blusconcentratie percentage kunnen worden geblust. § 2.5/13 (BESTAAT NIET)</p>
Scopes	<p>Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)</p> <p>Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)</p> <p>Initiële inspectie van blusgassystemen</p> <p>Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)</p> <p>Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)</p> <p>Vervolginspectie van blusgassystemen</p>



## VBB Organisatorisch | Buitenopslag

Normtekst	Buitenopslag in overeenstemming met uitgangspunten
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Visueel  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.5/9 Buitenopslag is niet in overeenstemming met het gestelde in het basisontwerp (aard of omvang van de opslag is sneller in staat brandoverslag te veroorzaken die een oncontroleerbare brand van het gesprinklerde object kan veroorzaken, dan volgens het basisontwerp is aangegeven).
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 Organisatorisch | Documenten

Normtekst	Certificaten en attesten van toegepaste componenten
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.1/4 De toegepaste componenten hebben niet de noodzakelijke kwaliteit of compatibiliteit. § 2.2/4 De toegepaste componenten hebben niet de noodzakelijke kwaliteit. § 2.3/4 De toegepaste componenten hebben niet de noodzakelijke kwaliteit.
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



Normtekst	<ul style="list-style-type: none"><li>• Buiten bedrijf stelling, alarmopvolging en storingsopvolging</li><li>• Het beheer en de controle door de beheerder wordt adequaat uitgevoerd en geregistreerd in het logboek</li><li>• Verrichten van wekelijkse testen, noteren in logboek</li><li>• Uitvoeren onderhoud en herstelwerkzaamheden om aan gestelde uitgangspunten te voldoen</li><li>• Storings- en alarmopvolging</li><li>• Gebruik, orde en/of netheid, vervuiling</li></ul>
Instructietekst	<p><b>Wijze van inspecteren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Buiten bedrijf stelling, alarmopvolging en storingsopvolging (Administratief)</li><li>• Het beheer en de controle door de beheerder wordt adequaat uitgevoerd en geregistreerd in het logboek (Administratief)</li><li>• Verrichten van wekelijkse testen, noteren in logboek (Administratief / Visueel)</li><li>• Uitvoeren onderhoud en herstelwerkzaamheden om aan gestelde uitgangspunten te voldoen (Administratief)</li><li>• Storings- en alarmopvolging (Administratief)</li></ul> <p>Gebruik, orde en/of netheid, vervuiling (Visueel)</p> <p><b>Goed- en afkeurcriteria:</b></p> <p>§ 2.1/18 Een prestatie-eis wordt niet gehaald of er zijn geen gegevens waaruit blijkt dat er voldaan kan worden en er zijn geen acties in gang gezet die moeten voorkomen dat het nogmaals gebeurt.</p> <p>§ 2.1/22 Het externe ontvangststation voor brandmeldingen of storingsmeldingen beschikt niet over de juiste actiegegevens waardoor de correcte actie niet kan worden ingezet.</p> <p>§ 2.1/27 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd.</p> <p>§ 2.2/18 Een prestatie-eis wordt niet gehaald of er zijn geen gegevens waaruit blijkt dat eraan voldaan kan worden.</p> <p>§ 2.2/28 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd.</p> <p>§ 2.3/15 Een prestatie-eis wordt niet gehaald of er zijn geen gegevens waaruit blijkt dat eraan voldaan kan worden.</p> <p>§ 2.3/23 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd.</p>
Scopes	<p>Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)</p> <p>Initiële inspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)</p> <p>Initiële inspectie van blusgassystemen</p> <p>Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (met certificaat)</p> <p>Vervolginspectie van sprinkler-, sproei-, watermist- en schuimsystemen (zonder certificaat)</p> <p>Vervolginspectie van blusgassystemen</p>



## BMI: Tabel 7.6.2

### BMI Organisatorisch | Beheer en onderhoud installatie

Normtekst	Beoordeling beheer door de beheerder en onderhoud (registratie in logboek van uitschakelingen, storingen, wijzigingen en onderhoud).
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.6/30 De in het normatief kader genoemde administratieve bescheiden zijn niet aanwezig, niet in gereviseerde staat of niet compleet of ingevuld. § 2.6/31 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd.
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 Organisatorisch | Prestatie-eisen

Normtekst	Het logboek bevat (voor alle brandmeldinstallaties in het netwerk) een berekening van de prestatie-eisen.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.6/6 Een prestatie-eis wordt niet gehaald of er zijn geen gegevens waaruit blijkt dat er voldaan kan worden en er zijn geen acties in gang gezet die moeten voorkomen dat het nogmaals gebeurt. § 2.6/30 De in het normatief kader genoemde administratieve bescheiden zijn niet aanwezig, niet in gereviseerde staat of niet compleet of ingevuld. § 2.6/31 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd.
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)



Normtekst	Plan (bedrijfsnoodplan, calamiteitenplan, ontruimingsplan) die de informatie bevat waaruit blijkt dat de brandmeldinstallatie de voor de interne alarmorganisatie noodzakelijke informatie verschaft (aansluiting van techniek op organisatie). Gegevens bij het externe ontvangstation voor alarm- en storingsmeldingen, waaruit blijkt dat de juiste signalen binnenkomen en de juiste actie wordt ondernomen
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.1/28 De sprinklermeldinstallatie (sprinklermeldcentrale, panelen, etc.) verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren. § 2.6/22 Het externe ontvangstation voor brandmeldingen <sup>11</sup> of storingsmeldingen beschikt niet over de juiste informatie/actiegegevens waardoor de correcte actie niet kan worden ingezet. § 2.6/32 De brandmeldinstallatie (brandmeldcentrale, panelen, etc) verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren.  <sup>11</sup> Indien geëist
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)





## OAI: Tabel 7.6.3

### OAI Organisatorisch | Beheer en installatie

Normtekst	Beoordeling beheer door de beheerder en onderhoud (registratie in logboek van uitschakelingen, storingen, wijzigingen en onderhoud).
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.1/25 Een essentieel deel van de installatie functioneert niet correct. § 2.7/30 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat uitgevoerd. § 2.7/31 De ontruimingsalarminstallatie (ontruimingsalarmcentrale, panelen, ontvangers, etc.) verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren.
Scopes	Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat) Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat)

### OAI Organisatorisch | Prestatie-eisen

Normtekst	Het logboek bevat (voor alle ontruimingsalarminstallaties in het netwerk) een berekening van de prestatie-eisen.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.1/25 Een essentieel deel van de installatie functioneert niet correct. § 2.7/7 Een prestatie-eis wordt niet gehaald (n.v.t. voor het maximaal toelaatbare geluiddrukkniveau in slaapgebieden).
Scopes	Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat) Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Vervolginspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat)



OAI Organisatorisch | Alarmopvolging

Normtekst	Plan (bedrijfsnoodplan, calamiteitenplan, ontruimingsplan) die de informatie bevat waaruit blijkt dat de ontruimingsalarminstallatie de voor de interne alarmorganisatie noodzakelijke informatie verschaft (aansluiting van techniek op organisatie). Gegevens bij het externe ontvangststation voor storingsmeldingen, waaruit blijkt dat de juiste signalen binnenkomen en de juiste actie wordt ondernomen
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.1/28 De sprinklermeldinstallatie (sprinklermeldcentrale, panelen, etc.) verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren. § 2.7/22 Het externe ontvangststation voor storingsmeldingen beschikt niet over de juiste informatie/actiegegevens waardoor de correcte actie niet kan worden ingezet. § 2.6/32 De brandmeldinstallatie (brandmeldcentrale, panelen, etc) verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren.
Scopes	Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Initiële inspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat) Vervolgininspectie van ontruimingsalarminstallatie (met certificaat) Vervolgininspectie van ontruimingsalarminstallatie (zonder certificaat)



## RWA: Tabel 7.6.4

### RWA Organisatorisch | Beheer installatie

Normtekst	Beoordelen van het beheer en de controle door de beheerder.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.8/21 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Initiële inspectie overdrukinstallatie Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie RWA-installatie Vervolginspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie

### RWA Organisatorisch | Onderhoud installatie

Normtekst	Beoordelen van het onderhoud door de onderhouder.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.8/21 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Initiële inspectie overdrukinstallatie Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie RWA-installatie Vervolginspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie

### RWA Organisatorisch | Prestatie-eisen

Normtekst	Het logboek bevat een berekening van de prestatie-eis systeembeschikbaarheid.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.8/7 Er wordt niet voldaan aan de prestatie-eisen.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Initiële inspectie overdrukinstallatie Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie RWA-installatie Vervolginspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie



### RWA Organisatorisch | Alarmopvolging

Normtekst	Plan (bedrijfsnoodplan, calamiteitenplan, ontruimingsplan) dat de rookbeheersingsinstallatie de voor de interne alarmorganisatie noodzakelijke verschaft (aansluiting van techniek op organisatie. Gegevens bij het externe ontvangstation voor storingsmeldingen, waaruit blijkt dat de juiste signalen binnenkomen en de juiste actie wordt ondernomen
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Administratief  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.8/23 Het externe ontvangstation voor storingsmeldingen beschikt niet over de juiste informatie/actiegegevens waardoor de correcte actie niet kan worden ingezet. § 2.8/24 De rookbeheersingsinstallatie verschaft niet de informatie die de alarmorganisatie in staat stelt adequaat te reageren.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Initiële inspectie overdrukinstallatie Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie RWA-installatie Vervolginspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie

### RWA Organisatorisch | Opslag/gebruik

Normtekst	Gebruik en/of opslag komen overeen met het basis ontwerp.
Instructietekst	<b>Wijze van inspecteren:</b> Visueel  <b>Goed- en afkeurcriteria:</b> § 2.8/6 Het brandscenario in de ruimten komt niet overeen met het basisontwerp. § 2.8/21 Beheer, controle of onderhoud is niet adequaat.
Scopes	Initiële inspectie RWA-installatie Initiële inspectie overdrukinstallatie Initiële inspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie Vervolginspectie RWA-installatie Vervolginspectie overdrukinstallatie Vervolginspectie stuwdruk-, dwars en langsventilatieinstallatie