

## Certificatieafspraak BMI

Betreft  
**2020-01 – Onderhoudsplan BMI**

datum  
7 april 2020

Voor certificatie volgens de CCV-certificatieschema's Onderhoud Brandmeldinstallaties heeft de CvB Brand positief advies gegeven over de volgende certificatieafspraak. Deze is het resultaat van overleg tussen de certificatie-instellingen en de schemabeheerder en is op te vatten is als harmonisatieafspraak als bedoeld in 4.1.1 van de schema's.

Onderwerp	Volgens NEN 2654-1 moet onderhoud volgens een onderhoudsplan worden uitgevoerd. Volgens het interpretatiebesluit 2019-01 <i>Onderhoudsplan brandmeld-en ontruimingsalarminstallaties</i> is bij onderhoud dat afwijkt van de standaard een onderhoudsplan verplicht. Standaard onderhoud volgens hoofdstuk 6 van NEN 2654-1+C1:2018 behoort te worden uitgevoerd met onderhoudsplan.
Geharmoniseerde beoordeling	<p><u>Standaard onderhoudsplan</u></p> <p>Voor brandmeldinstallaties die conform de norm worden onderhouden moet er een onderhoudsplan zijn met minimaal de informatie volgens de bijlage bij deze certificatieafspraak.</p> <p><u>Onderhoudsplan fabrikant</u></p> <p>Voor onderhoud dat in omvang en/of frequentie en/of aard/methode afwijkt van het standaard onderhoudsplan moet er een onderhoudsplan fabrikant zijn. De inhoud moet herleidbaar zijn tot een bron van de fabrikant, bijvoorbeeld een extranet, een onderhoudsinstructie of een officiële uitgaven van de fabrikant. De onderhouder moet periodiek verifiëren of de bron nog geldig is. Aantoonbaar moet zijn dat de onderhouder heeft geverifieerd dat het onderhoudsplan fabrikant past bij het gebruik van de beveiligde ruimten, en dat hij voor het onderhoudsplan fabrikant de instemming van de gebruiker heeft.</p> <p><u>Fabrikant, fabrikant/leverancier</u></p> <p>Onder 'fabrikant' of 'fabrikant/leverancier' zoals in de norm en in deze certificatieafspraak bedoeld wordt verstaan: de partij die bepaalt hoe aan apparatuur en de installatie onderhoud moet worden verricht. Dit is de fabrikant/hoofdimporteur/hoofd landvertegenwoordiger.</p> <p><u>Aanpassing of uitbreiding van bestaande installaties</u></p> <p>Een aanpassing of uitbreiding van een bestaande installatie leidt niet tot de verplichting om een nieuw onderhoudsplan op te stellen, tenzij de aanpassing of uitbreiding leidt tot een installatie die niet aansluit op het onderhoudsplan.</p>
Onderbouwing	Onderhoud volgens hoofdstuk 6 van NEN 2654-1+C1:2018 gaat uit van een standaard onderhoudsfrequentie van eenmaal per jaar. De norm geeft in feite het onderhoudsplan. Volstaan kan worden met een standaard-onderhoudsplan

	<p>met verwijzing naar hoofdstuk 6 van NEN 2654-1+C1:2018. Standaard-onderhoud dekt alle onderhoudsvorschriften van fabrikanten af. Betrokkenheid van andere partijen bij het onderhoudsplan is daarom niet noodzakelijk.</p> <p>Voor niet-standaard onderhoud ('specials') is altijd een projectgerelateerd onderhoudsplan fabrikant verplicht. Overeenstemming met de onderhoudsvorschriften van de fabrikant van de te onderhouden componenten moet herleidbaar zijn. Ook moet herleid kunnen worden dat de gebruiker instemt met het onderhoudsplan fabrikant; dat kan op basis van bijvoorbeeld emailcorrespondentie of opdrachtverlening.</p> <p>Voor aanpassing of uitbreiding van een installatie hoeft niet apart een (nieuw) onderhoudsplan te worden gemaakt, tenzij de aanpassing of uitbreiding niet-standaard moet worden onderhouden.</p>
Positief advies van de CvB Brand	7 april 2020

Bijlage: minimum inhoud van een standaard onderhoudsplan

Eis NEN 2654-1	Uitvoering
NEN 2654-1, 6.1 Frequentie en onderhoud.	In 12 maanden worden alle melders 100% functioneel getest.
NEN 2654-1, 6.3.2.2 Automatische melder bevindt zich binnen specificatie.	Nominale beproeving (steekproefsgewijs) Vastleggen welke melders nominaal worden beproefd op een door de fabrikant voorgeschreven methode met (indien nodig) door de fabrikant voorgeschreven apparatuur.
NEN 2654-1, 6.3.2.3 De automatische melder kan in alarm worden gebracht.	Beproeven met meldercontrole apparaat Beproeven met een door de fabrikant voorgeschreven methode met door de fabrikant voorgeschreven apparatuur.
NEN 2654-1, 6.3.3 De nevenindicatoren functioneren als de bijbehorende melder(s) in alarm word(t)(en) gebracht.	Door bijbehorende brandmelders in (test)alarm te brengen.
NEN 2654-1, 6.3.4 De handbrandmelder kan in alarm worden gebracht.	De handbrandmelder in (test)alarm brengen op de door de fabrikant voorgeschreven methode met door de fabrikant voorgeschreven hulpapparatuur.
NEN 2654-1, 6.3.5 De softwareversie en de gebruikerssoftware zijn niet gewijzigd.	Aanwezige softwareversie en gebruikerssoftware wordt vergeleken met de geïmplementeerde software op een door de fabrikant voorgeschreven methode.

NEN 2654-1, 6.3.10.3 De accucapaciteit is voldoende om aan de prestatie-eisen te voldoen.	De accu's worden conform de voorschriften van de fabrikant gecontroleerd. Vervanging vindt plaats conform de voorschriften van de fabrikant.
NEN 2654-1, 6.3.10.4 Vervangingsfrequentie batterijen in draadloze componenten.	De batterijen worden conform de voorschriften van de fabrikant periodiek vervangen.