



memo

Standaard logboek voor blusgasinstallaties op
Defensieobjecten

Inleiding

Dit document beschrijft de standaard indeling en uitvoering van het logboek voor blusgasinstallaties in Defensiegebouwen.

Normen en richtlijnen

De volgende documenten zijn als basis gebruikt voor de indeling van het logboek:

Normen en richtlijnen	
NEN 2535:2017	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen
NEN-EN 12094-1:2003	Vaste brandblusinstallaties - Onderdelen voor blusgassystemen - Deel 1: Eisen en beproevingsmethoden voor automatische elektrische stuur- en vertragingsinrichtingen
NEN-EN 15004-1:2019	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 1: Ontwerp, installatie en onderhoud
NEN-EN 15004-2:2020	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 2: Fysische eigenschappen en systeemontwerp van blussystemen met gas voor blusmiddel FK 5-1-12
NEN-EN 15004-3:2008	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 3: Fysische eigenschappen en systeemontwerp voor blusgassystemen voor blusmiddel HCFC mengsel A
NEN-EN 15004-4:2020	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 4: Fysische eigenschappen en systeemontwerp van blussystemen met gas voor blusmiddel HFC 125
NEN-EN 15004-5:2020	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 5: Fysische eigenschappen en systeemontwerp van blussystemen met gas voor blusmiddel HFC 227
NEN-EN 15004-6:2020	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 6: Fysische eigenschappen en systeemontwerp van blussystemen met gas voor blusmiddel HFC 23
NEN-EN 15004-7:2018	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 7: Fysische eigenschappen en systeemontwerp voor blusgassystemen voor blusmiddel IG-01
NEN-EN 15004-8:2018	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 8: Fysische eigenschappen en systeemontwerp voor blusgassystemen voor blusmiddel IG-100

Normen en richtlijnen	
NEN-EN 15004-9:2018	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 9: Fysische eigenschappen en systeemontwerp voor blusgassystemen voor blusmiddel IG-55
NEN-EN 15004-10:2018	Vaste brandblusinstallaties - Blusgassystemen - Deel 10: Fysische eigenschappen en systeemontwerp voor blusgassystemen voor blusmiddel IG-541
NEN 2654-1:2018	Beheer, controle en onderhoud van brandbeveiligingsinstallaties, Deel 1: Brandmeldinstallaties
SVI-blad, 5 ^e druk, d.d. 01-09-2020	Specifieke Veiligheids Informatie (SVI) - Veiligheidsaspecten VBB systemen (vast opgestelde brandbeheers- en brandblussystemen)
NPR 2576:2018	Functiebehoud bij brand – Richtlijn voor transmissiewegen

Tabel 1

Bij wijziging van de genoemde normen en richtlijnen dient de inhoud van het logboek overeenkomstig te worden aangepast met behoud van de hoofdindeling.

Uitvoering logboek

Het logboek moet worden aangeleverd in een kunststof ringband, kleur: **rood**. De ringband moet ten minste zijn uitgevoerd als 4-rings opbergsysteem.

Op de rug van de map moet de tekst "LOGBOEK BGI" worden vermeld, aangevuld met het object- en gebouwnummer.

Voorbeeld:

LOGBOEK BGI 14B33-081

De inhoud van het logboek moet onderling worden gescheiden door kartonnen of kunststof tabbladen (nummering 1 t/m 20). Wanneer er achter een tabblad verschillende soorten documenten worden opgeborgen, dan dienen deze te worden gescheiden door gekleurde scheidingsbladen.

Het eerste tabblad moet worden voorgedaan door een inhoudsopgave, zoals weergegeven in de volgende paragraaf. De inhoudsopgave moet op één A4 worden afgedrukt, zodanig dat nummering in de inhoudsopgave overeenkomt met de hiervoor bedoelde kartonnen of kunststof tabbladen.

Inhoud logboek

In onderstaande tabel is de inhoudsopgave weergegeven voor de inhoud van het logboek.

Tab	Omschrijving
1.	Algemene gegevens Installatiegegevens Verkorte gebruikershandleiding(en)

Datum
25 februari 2021

Tab	Omschrijving
2.	Contactgegevens beheerder(s) Instructies beheerder(s) Certificaten beheerder(s)
3.	Tijdschema('s) periodieke controles Onderhoudsplan(nen)
4.	Registratie brandmeldingen/blussingen
5.	Registratie storingsmeldingen
6.	Registratie uitschakelingen
7.	Registratie beheer en onderhoud
8.	Rapportages periodiek onderhoud
9.	Rapportages jaarlijks onderhoud
10.	Werkbonnen
11.	Blokschema's Functiematrix(en)
12.	Installatietekeningen
13.	Overzicht toegepaste componenten Aansluitschema's
14.	Programma van Eisen Instemming bevoegd gezag Programma van Eisen Goedkeuring tekening (bij)(geografisch) brandweerpaneel
15.	Inspectiecertificaten en/of inspectierapporten Productcertificaat Leveren / Productcertificaat Installeren Productcertificaten Onderhoud
16.	Rapportage(s) van Oplevering Berekeningen Rapportage(s) functionele beproeving(en)
17.	Certificaten van toegepaste componenten en/of Verklaringen van Conformiteit Overzichten, certificaten en/of documentatie intrinsiekveilige stroomketen(s)

Tab	Omschrijving
	Overzichten, certificaten en/of testrapporten functiebehoud
18.	Uitgebreide gebruikshandleiding
19.	Explosieveiligheidsdocument
20.	Overige documenten

Tabel 2

Toelichting inhoud

Tab	Toelichting
1.	Onder algemene gegevens worden verstaan: • Naam van bevoegd gezag • Telefoonnummer storingsmeldpunt RVB Onder installatiegegevens worden verstaan (voor zover van toepassing): • Installatienummer • Toegangscode voor beheerderstaken (niveau 2) • Naam, telefoonnummer en aansluitnummer ontvangststation voor brandmeldingen • Naam, telefoonnummer en aansluitnummer ontvangststation voor storingsmeldingen Verkorte gebruikshandleiding opgesteld in de Nederlandse taal.
2.	Bij contactgegevens zowel de na(a)m(en) van de beheerder(s) met de bijbehorende telefoonnummer(s) als de eventuele vervanger(s) vermelden.
3.	Jaaroverzicht uit te voeren visuele en fysieke controles.
4.	Verzamelblad voor chronologische registratie van brandmeldingen en/of blussingen. • Wanneer (datum en tijd) • Waar (ruimte/zone/groep en aantal melders waar de registratie betrekking op heeft) • Waarom (omschrijving van de melding). In separate kolommen moet kunnen worden aangekruist of het een echte, onechte of ongewenste melding betreft, en of de melding heeft geleid tot een daadwerkelijke blussing. • Wie (naam monteur en firmanaam)
5.	Verzamelblad voor chronologische registratie van storingsmeldingen. Hierop moet handmatig kunnen worden vermeld: • Wanneer (datum en tijd) • Waar (ruimte/zone/groep en aantal melders waar de registratie betrekking op heeft) • Waarom (omschrijving van de storing) • Wie (naam monteur en firmanaam)

Tab	Toelichting
6.	Verzamelblad voor chronologische registratie van uitschakelingen. Hierop moet handmatig kunnen worden vermeld: • Wanneer (datum en tijd) • Waar (ruimte/zone/groep en aantal melders waar de registratie betrekking op heeft) • Waarom (of het in- of uitschakeling betreft en de reden hiervoor) • Wie (naam monteur en firmanaam)
7.	Verzamelblad voor chronologische registratie van beheer- en onderhoudswerkzaamheden. Hierop moet handmatig kunnen worden vermeld: • Wanneer (datum en tijd) • Waar (ruimte/zone/groep en aantal melders waar de registratie betrekking op heeft) • Waarom (reden van de werkzaamheden) • Wie (naam monteur en firmanaam)
8.	Rapportages van het maandelijks, 3-maandelijks, 4-maandelijks, 6-maandelijks en/of 8-maandelijks onderhoud volgens het (de) onder tab 3. bedoelde onderhoudsplan(nen).
11.	De elektrotechnische en werktuigkundige documenten dienen onderling te worden gescheiden middels een scheidingsblad in een afwijkende kleur van de documentscheiding.
12.	De elektrotechnische en werktuigkundige documenten dienen onderling te worden gescheiden middels een scheidingsblad in een afwijkende kleur van de documentscheiding.
13.	Overzicht toegepaste componenten voorzien van leverancierscoderingen. De elektrotechnische en werktuigkundige documenten dienen onderling te worden gescheiden middels een scheidingsblad in een afwijkende kleur van de documentscheiding.
14.	Onder Programma van Eisen worden ook eventuele Nota's van Aanvullingen en/of Wijzigingen verstaan. Met instemming bevoegd gezag wordt bedoeld de verkregen instemming anders dan door ondertekening van het Programma van Eisen, bijvoorbeeld door een omgevingsvergunning voor het aspect gebruik of de melding brandveilig gebruik. Goedkeuring tekening brandweerpaneel kan zowel de goedkeuring op een geografisch paneel als een tekening bij een alfanumeriek of ledpaneel zijn.
16.	Voorbeelden berekeningen: • Benodigde blusgasvoorraad • Standtijd blusgasinstallatie • Accu capaciteit brandmeld- of bluscommandocentrale • Maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen • Intrinsiek veilige stroomketens Voorbeelden rapportage(s) functionele beproeving(en): • Puff-test bestaand leidingsysteem • Doorfantest per ruimte • Verslagen proefbranden (NEN 2535)

Datum
25 februari 2021

Tab	Toelichting
	De elektrotechnische en werktuigkundige documenten dienen onderling te worden gescheiden middels een scheidingsblad in een afwijkende kleur van de documentscheiding.
17.	Certificaten van toegepaste componenten en/of Verklaringen van Conformiteit, zoals bedoeld in de NEN 2535, NEN-EN 12094-1, NEN-EN 15004-1 en/of het van toepassing zijnde ontwerpvoorschrift voor het blusmedium. De volledige documentatie voor de beoordeling van intrinsiekveilige stroomketens met inbegrip van kabels. Overzichten, certificaten en/of testrapporten functiebehoud conform NPR 2576. De elektrotechnische en werktuigkundige documenten dienen onderling te worden gescheiden middels een scheidingsblad in een afwijkende kleur van de documentscheiding.
18.	Uitgebreide gebruikshandleiding opgesteld in de Nederlandse taal.
19.	Indien er sprake is van zonering overeenkomstig ATEX 153 dient het explosieveiligheidsdocument te worden opgenomen in het logboek.
20.	Overige documenten die van belang (kunnen) zijn voor het beheer, onderhoud en functioneren van de blusgasinstallatie.

Tabel 3