

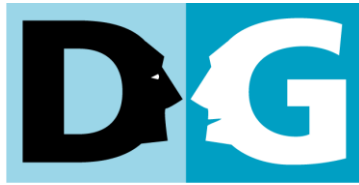
Beveiliging en Communicatie

LOGBOEK

In het logboek behoort alles wat betrekking heeft op de brandmeldinstallatie worden ingevuld (zoals alarmen, storingen, uit- en inschakelen systeemdelen, uitgevoerde controles door de beheerder en/of onderhouder, reparaties en wijzigingen).

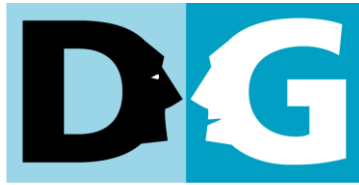
Het invullen van het logboek is slechts toegelaten door de belanghebbenden zoals de hieronder genoemde beheerder(s), onderhoudskundige en inspectie-instellingen.

Alle storingen die niet kunnen worden opgeheven, moeten direct worden gemeld aan de onderhouder	
Naam onderhouder DG Beveiliging en Communicatie BV	Bereikbaar onder telefoonnummer 0598-666770
Naam branddetectiebedrijf DG Beveiliging en Communicatie BV	Bereikbaar onder telefoonnummer 0598-666770
Voor de brandmeldinstallatie en de periodieke controles zijn de volgende beheerder(s) verantwoordelijk:	
Naam beheerder	Bereikbaarheid <ul style="list-style-type: none"> tijdens kantooruren: buiten kantooruren:
Naam plaatsvervanger tijdens afwezigheid	Bereikbaarheid <ul style="list-style-type: none"> tijdens kantooruren: buiten kantooruren:
Naam dagelijkse bediener	Bereikbaarheid <ul style="list-style-type: none"> tijdens kantooruren:
Aantal toegelaten meldingen	Ongewenste: Onechte:
Datum inbedrijfstelling	
Ontvangststation voor brandmeldingen	Meldnummer: Naam: Telefoonnummer voor aan- en afmelden:
Ontvangststation voor storingsmeldingen	Meldnummer: Naam: Telefoonnummer voor aan- en afmelden:
Bevoegd gezag	Naam: Telefoonnummer:
Aantal jaarlijks nominaal te controleren melders: zie onderhoudsplan van de brandmeldinstallatie	



Beveiliging en Communicatie

§	Tijdschema periodieke controles NEN 2654-1												
5.5.2.2	<p>Ten minste eenmaal per maand uit te voeren controles door de beheerder van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandmeldcentrale; • Brandweerpaneel (indien aanwezig); • Nevenpaneel/panelen (indien aanwezig); • Doormeldfunctie / ontvangst doormelding door ontvangststation voor brandmeldingen (controle met testfaciliteit toegelaten); • Storingsmelding / ontvangst storingsmelding door ontvangststation voor storingsmeldingen (controle met testfaciliteit toegelaten). <p>Elke 1e / 2e / 3e / 4e maandag / dinsdag / woensdag / donderdag / vrijdag / zaterdag / zondag van iedere maand.</p>												
5.5.2.3	<p>Ten minste eenmaal per vier maanden na oplevering uit te voeren extra controles in aanvulling op de maandelijkse controles door de beheerder van / op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bereikbaarheid en kunnen functioneren van de handbrandmelders; • Vrijgehouden ruimte rondom alle automatische brandmelders en het naar behoren kunnen functioneren ervan; • Veranderingen in ruimtegebruik, inrichting of bouwconstructie; • Overeenstemming van alarmorganisatie met de huidige voorzieningen; • Aanwezigheid alle noodzakelijke documenten en of deze actueel zijn; • Doormeldfunctie / ontvangst doormelding door ontvangststation voor storingsmeldingen (volledige controle); de alarmfunctie van iedere brandmeldcentrale; • Een uitschakelfunctie van iedere brandmeldcentrale. <p>Elke 1e / 2e / 3e / 4e maandag / dinsdag / woensdag / donderdag / vrijdag / zaterdag / zondag van iedere maand.</p> <table border="1" data-bbox="320 1339 1520 1458"> <tr> <td><input type="checkbox"/> januari</td> <td><input type="checkbox"/> april</td> <td><input type="checkbox"/> juli</td> <td><input type="checkbox"/> oktober</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> februari</td> <td><input type="checkbox"/> mei</td> <td><input type="checkbox"/> augustus</td> <td><input type="checkbox"/> november</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> maart</td> <td><input type="checkbox"/> juni</td> <td><input type="checkbox"/> september</td> <td><input type="checkbox"/> december</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> januari	<input type="checkbox"/> april	<input type="checkbox"/> juli	<input type="checkbox"/> oktober	<input type="checkbox"/> februari	<input type="checkbox"/> mei	<input type="checkbox"/> augustus	<input type="checkbox"/> november	<input type="checkbox"/> maart	<input type="checkbox"/> juni	<input type="checkbox"/> september	<input type="checkbox"/> december
<input type="checkbox"/> januari	<input type="checkbox"/> april	<input type="checkbox"/> juli	<input type="checkbox"/> oktober										
<input type="checkbox"/> februari	<input type="checkbox"/> mei	<input type="checkbox"/> augustus	<input type="checkbox"/> november										
<input type="checkbox"/> maart	<input type="checkbox"/> juni	<input type="checkbox"/> september	<input type="checkbox"/> december										
5.5.2.4	<p>Ten minste eenmaal per twaalf maanden na oplevering uit te voeren controle door de beheerder van / op:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De goede werking van iedere transmissieweg tussen de besturingsapparatuur voor automatische brandbeveiligingsinstallaties en de automatische brandbeveiligingsinstallaties; • De goede werking van het management- en/of beheersysteem indien aanwezig. <p>Elke 1e / 2e / 3e / 4e maandag / dinsdag / woensdag / donderdag / vrijdag / zaterdag / zondag van iedere maand.</p> <table border="1" data-bbox="320 1727 1520 1845"> <tr> <td><input type="checkbox"/> januari</td> <td><input type="checkbox"/> april</td> <td><input type="checkbox"/> juli</td> <td><input type="checkbox"/> oktober</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> februari</td> <td><input type="checkbox"/> mei</td> <td><input type="checkbox"/> augustus</td> <td><input type="checkbox"/> november</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> maart</td> <td><input type="checkbox"/> juni</td> <td><input type="checkbox"/> september</td> <td><input type="checkbox"/> december</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> januari	<input type="checkbox"/> april	<input type="checkbox"/> juli	<input type="checkbox"/> oktober	<input type="checkbox"/> februari	<input type="checkbox"/> mei	<input type="checkbox"/> augustus	<input type="checkbox"/> november	<input type="checkbox"/> maart	<input type="checkbox"/> juni	<input type="checkbox"/> september	<input type="checkbox"/> december
<input type="checkbox"/> januari	<input type="checkbox"/> april	<input type="checkbox"/> juli	<input type="checkbox"/> oktober										
<input type="checkbox"/> februari	<input type="checkbox"/> mei	<input type="checkbox"/> augustus	<input type="checkbox"/> november										
<input type="checkbox"/> maart	<input type="checkbox"/> juni	<input type="checkbox"/> september	<input type="checkbox"/> december										



Beveiliging en Communicatie

Berekening systeembeschikbaarheid

Datum	Tijd begin	Tijd einde	Tijd niet beschikbaar (uren)	Aantal melders Niet beschikbaar	Aantal melderuren niet beschikbaar	Omschrijving
			A	B	AxB	
Totaal aantal melderuren niet-beschikbaar (Mh)						

OPMERKING Onder systeembeschikbaarheid wordt verstaan de tijd uitgedrukt in een percentage systeembeschikbaarheid gedurende welke de brandmeldinstallatie in staat is om de vereiste brandgrootte te detecteren. Factoren die de systeembeschikbaarheid kunnen beïnvloeden zijn:

- Uitschakelen van groep of melders;
- Preventief onderhoud;
- Correctief onderhoud, opheffen storingen;
- Spanningsuitval.

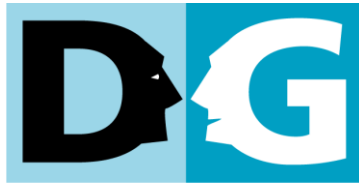
Uitgesloten zijn:

- Uitschakelen van groepen die in het PvE zijn vastgelegd;
- Storingen die door overmacht zijn veroorzaakt (zoals bliksemschade of waterschade);
- Wegvallen van de openbare energievoorziening langer dan de noodstroomtijd.

De formule voor de berekening van de systeembeschikbaarheid op jaarbasis (zie NEN 2535) ziet er als volgt uit:

$$S_b = \frac{8760 \times M - M_h}{8760 \times M} \times 100\%$$

S_b is de systeembeschikbaarheid op jaarbasis;
 M is het totaal aantal melders;
 M_h is het aantal melduren buiten werking;
 8760 is het totaal aantal uren per jaar.



Beveiliging en Communicatie

Berekening systeembeschikbaarheid

Datum	Tijd begin	Tijd einde	Tijd niet beschikbaar (uren)	Aantal melders Niet beschikbaar	Aantal melderuren niet beschikbaar	Omschrijving
			A	B	AxB	
Totaal aantal melderuren niet-beschikbaar (Mh)						

OPMERKING Onder systeembeschikbaarheid wordt verstaan de tijd uitgedrukt in een percentage systeembeschikbaarheid gedurende welke de brandmeldinstallatie in staat is om de vereiste brandgrootte te detecteren. Factoren die de systeembeschikbaarheid kunnen beïnvloeden zijn:

- Uitschakelen van groep of melders;
- Preventief onderhoud;
- Correctief onderhoud, opheffen storingen;
- Spanningsuitval.

Uitgesloten zijn:

- Uitschakelen van groepen die in het PvE zijn vastgelegd;
- Storingen die door overmacht zijn veroorzaakt (zoals bliksemschade of waterschade);
- Wegvallen van de openbare energievoorziening langer dan de noodstroomtijd.

De formule voor de berekening van de systeembeschikbaarheid op jaarbasis (zie NEN 2535) ziet er als volgt uit:

$$S_b = \frac{8760 \times M - M_h}{8760 \times M} \times 100\%$$

S_b is de systeembeschikbaarheid op jaarbasis;
 M is het totaal aantal melders;
 M_h is het aantal melduren buiten werking;
 8760 is het totaal aantal uren per jaar.