

Hoofdstuk 2: Uitleg van de voorschriften

Verwijzingen naar artikelen van Bouwbesluit 2012

- Artikel 6.20 lid 1 tot en met 5:
Voorschriften over aanwezigheid en omvang van een brandmeldinstallatie
- Artikel 6.21:
Voorschriften over aanwezigheid van rookmelders
- Artikel 6.23:
Voorschriften over aanwezigheid en omvang van een ontruimingsalarminstallatie

Aanwezigheidseis

Artikel 6.20 en bijlage I van Bouwbesluit 2012 geven aan in welke situaties een brandmeldinstallatie vereist is. Meestal gaat het om situaties waarbij het niet mogelijk is om een brand snel te ontdekken en daarna door middel van roepen de aanwezigen in een gebouw te alarmeren. Denk daarbij aan grote en onoverzichtelijke gebouwen. De brandmeldinstallatie wordt omvangrijker, naarmate het gebouw groter en hoger wordt en het gebruik van het gebouw risicovoller is.

Artikel 6.23 van Bouwbesluit 2012 geeft aan dat wanneer volgens artikel 6.20 een brandmeldinstallatie vereist is, ook een ontruimingsalarminstallatie vereist is. De brandmeldinstallatie geeft de sturing naar de ontruimingsalarminstallatie. De ontruimingsalarminstallatie wordt omvangrijker, naarmate het gebouw groter wordt, door meer personen gebruikt wordt en het gebruik van het gebouw risicovoller is.

Bijlage I van Bouwbesluit 2012 is hieronder weergegeven.

Tabel 1: Brandmeldinstallaties

		Gebruiksoppervlakte	Hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meestniveau	Omvang van de bewaking, volgens NEN 2535	Doormelding volgens NEN 2535	Certificaat, bedoeld in artikel 6.20 lid 6
		groter dan [m ²]	hoger dan [m]			
1	Woonfunctie					
	a Woonfunctie voor zorg					
	1 Zorgclusterwoning voor zorg op afroep, in een woongebouw	-	-	Gedeeltelijk	-	-
	2 Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg niet in een woongebouw	-	-	Volledig	-	-
	3 Zorgclusterwoning voor 24-uurs zorg in een woongebouw	-	-	Gedeeltelijk	Ja	Ja
	4 Groepszorgwoning voor zorg op afspraak	-	-	Volledig	-	-
	5 Groepszorgwoning voor zorg op afroep	-	-	Volledig	-	-
	6 Groepszorgwoning voor 24-uurs zorg	-	-	Volledig	Ja	Ja
	7 Andere woonfunctie voor zorg	-	-	-	-	-
	b Andere woonfunctie	-	-	-	-	-
2	Bijeenkomstfunctie					
	a voor het aanschouwen van sport	-	-	-	-	-
	b voor kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar	200	-	Volledig	-	-
		-	1,5	Volledig	Ja	Ja
	c andere bijeenkomstfunctie	-	5	Gedeeltelijk	-	Ja

		-	50	Volledig	-	Ja
		500	-	Niet-automatisch	-	-
		1000	-	Gedeeltelijk	-	Ja
		5000	-	Volledig	-	Ja
3	Celfunctie	-	-	Volledig	Ja	Ja
4	Gezondheidszorgfunctie					
	a gezondheidszorgfunctie met bedgebied	-	-	Volledig	Ja	Ja
	b andere gezondheidszorgfunctie	-	20	Niet-automatisch	Ja	-
		-	50	Gedeeltelijk	Ja	Ja
		-	4,1	Niet-automatisch	-	-
		250	1,5	Niet-automatisch	-	-
		500	-	Niet-automatisch	-	-
5	Industriefunctie					
	a lichte industriefunctie	-	-	-	-	-
	b andere industriefunctie	-	20	Niet-automatisch	-	-
		750	4,1	Niet-automatisch	-	-
		1500	1,5	Niet-automatisch	-	-
		2500	-	Niet-automatisch	-	-
6	Kantoorfunctie	-	20	Niet-automatisch	-	-
		-	50	Gedeeltelijk	-	Ja
		500	4,1	Niet-automatisch	-	-
		750	1,5	Niet-automatisch	-	-
		1500	-	Niet-automatisch	-	-
7	Logiesfunctie					
	a logiesfunctie niet in een logiesgebouw	-	-	-	-	-
	b logiesfunctie in een logiesgebouw met 24-uurs bewaking	250	-	Volledig	-	Ja
	c logiesfunctie in een logiesgebouw zonder 24-uurs bewaking	-	1,5	Volledig	Ja	Ja
		250	-	Volledig	-	Ja
8	Onderwijsfunctie	-	4,1	Niet-automatisch	-	-
		-	50	Gedeeltelijk	-	Ja
		250	1,5	Niet-automatisch	-	-
		500	-	Niet-automatisch	-	-
9	Sportfunctie	-	4,1	Niet-automatisch	-	-
		-	50	Gedeeltelijk	-	Ja
		500	1,5	Niet-automatisch	-	-
		1000	-	Niet-automatisch	-	-
10	Winkelfunctie	-	4,1	Niet-automatisch	-	-
		-	50	Gedeeltelijk	-	Ja
		500	1,5	Niet-automatisch	-	-
		1000	-	Niet-automatisch	-	-
		5000	13	Gedeeltelijk	-	Ja
		10000	-	Gedeeltelijk	-	Ja
		10000	13	Volledig	-	Ja
11	Overige gebruiksfunctie					
	a Besloten overige gebruiksfunctie voor het stallen van motorvoertuigen	-	1,5	Niet-automatisch	-	-
		1000	-	Volledig	-	-
		2500	-	Volledig	-	Ja
	b Besloten overige gebruiksfunctie voor het personenvervoer	-	1,5	Niet-automatisch	-	-
		-	13	Gedeeltelijk	-	-
		1000	-	Niet-automatisch	-	-

		2500	-	Gedeeltelijk	-	Ja
	c	Andere overige gebruiksfunctie	-	-	-	-
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde		-	-	-	-

Omvang van de installatie

NEN 2535 onderscheidt de volgende niveaus in de brandmeldinstallatie:

- niet-automatische bewaking;
- gedeeltelijke bewaking;
- volledige bewaking;
- ruimtebewaking;
- objectbewaking.

ad a

Niet-automatische bewaking is een omvang van een brandmeldinstallatie waarbij alleen handbrandmelders worden aangebracht. De activering van de brandmeldinstallatie wordt dus uitsluitend gedaan door menselijk handelen.

ad b

Gedeeltelijke bewaking is een omvang van een brandmeldinstallatie waarbij naast de noodzakelijke handbrandmelders er in de verkeersruimten en in ruimten met een verhoogd brandrisico automatische brandmelders worden aangebracht.

ad c

Volledige bewaking is een omvang van een brandmeldinstallatie waarbij naast de noodzakelijke handbrandmelders alle ruimten in het hele gebouw worden voorzien van één of meer automatische melders.

ad d

Ruimtebewaking is een omvang van een brandmeldinstallatie waarbij alleen in bepaalde ruimten de noodzakelijke automatische melders zijn aangebracht. Deze bewakingsvorm is vereist wanneer slechts in één richting gevlucht kan worden. Ook vanuit PGS-voorschriften of de Archiefwet kan ruimtebewaking vereist zijn.

ad e

Objectbewaking is een bewakingsomvang die een bepaald object in een ruimte (bijvoorbeeld schakelkasten, machines) met automatische brandmelders beveiligd.

NEN 2575 onderscheidt drie basistypen ontruimingsalarminstallatie met nadere onderverdeling:

- luid alarminstallatie;
 - type A: Een ontruimingsalarminstallatie die een combinatie van een 'slow-whoop' toonsignaal en gesproken bericht uitzendt. Het is een autonome brandbeveiligingsinstallatie die wordt gestuurd door de brandmeldinstallatie.
 - type B: Een ontruimingsalarminstallatie die een 'slow-whoop' toonsignaal uitzendt. Een luid alarm B-installatie wordt ontworpen als een ontruimingsalarminstallatie die in een brandmeldinstallatie is geïntegreerd, of met een brandmeldinstallatie is gecombineerd.
 - type B+: Een variant op de ontruimingsalarminstallatie type B die naast een 'slow-whoop' toonsignaal ook gesproken berichten uitzendt.
- stil alarminstallatie;
 - met attentiepanelen op geselecteerde plaatsen
 - met gesproken codeberichten via een geluidsinstallatie
 - via een personenzoekinstallatie
- installatie waarbij een combinatie wordt gemaakt van een stil en luid alarm.