

RAPPORTAGE

Brandveiligheidsscan Aanvullende Opname Binnenhof 17-20 te Den Haag

In opdracht van RijksgebouwendienstPROJECTNUMMER
1221.1007PROJECT
Eindrapport Brandveiligheid Binnenhof 17-20VERSIE
1DATUM
11 maart 2011AUTEUR
[REDACTED]BESTAND
110311(CV) Brandveiligheid Binnenhof 17-20AFDRUKDATUM
11 maart 2011PROJECTLEIDER
[REDACTED]

© Nibag B.V., Oldenzaal. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Pandspecifieke uitwerking uitvoeringsbeleid	4
1.3	Leeswijzer	4
2	Algemene informatie	5
2.1	Gebouwhistorie	6
2.1.1	Binnenhof 18	6
2.1.2	Binnenhof 19	6
2.1.3	Binnenhof 20	6
2.2	Samenvatting brandveiligheid	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Doel van de definitiefase	8
3.2	Normstelling	8
3.3	Specifieke uitgangspunten voor dit object	8
3.4	Integrale beproeving Type 1, Brandmeldinstallatie (BMI)	8
4	Conclusies en aanbevelingen	9
4.1	Bouwbesluit	9
4.1.1	Afdeling 2.2 - Sterkte bij brand	9
4.1.2	Afdeling 2.8 - Noodverlichting	9
4.1.3	Afdeling 2.12 – Beperking ontwikkeling van brand	10
4.1.4	Afdeling 2.13 - Beperking van uitbreiding van brand	11
4.1.5	Afdeling 2.16 - Beperking van verspreiding van rook	20
4.1.6	Afdeling 2.18 - Vluchtroutes	20
4.2	Gebruiksbesluit 2008	21
4.2.1	Paragraaf 2.2. - Tijdig vaststellen van brand	21
4.2.2	Paragraaf 2.3 - Vluchten bij brand	22
4.2.3	Paragraaf 2.4 - Handmatig bestrijden van brand	24
4.2.4	Paragraaf 2.10 - Beschikbaarheid gegevens en bescheiden	25

Bijlage I:	Overzicht gebruikte brondocumenten	26
Bijlage II:	Vragenlijst aanvullende opname	27
Bijlage III:	Formulier vastlegging toetskader brandveiligheidsniveau	28
Bijlage IV:	Fotoboek (incl. kostenraming)	29
Bijlage V:	Tekeningen	30
Bijlage VI:	Rapport "Beoordeling brandoverslag"	31
Bijlage VII:	Rapport "Beoordeling brandveilige doorvoeringen"	32

1 Inleiding

1.1 Inleiding

Voor u ligt de rapportage van de aanvullende brandveiligheidsscan, dat in opdracht van de Rijksgebouwendienst is uitgevoerd door Nibag voor het Ministerie van Algemene Zaken te 's-Gravenhage. Het onderzoek is uitgevoerd op het grootste gedeelte van het gebouw waarbij aangenomen kan worden dat de in deze rapportage genoemde punten representatief zijn voor het gehele gebouw.

1.2 Pandspecifieke uitwerking uitvoeringsbeleid

Voor het volledige project is er getoetst op niveau bestaande bouw, zoals in onderstaand schema is aangegeven. Echter zal bij de aanbevelingen duidelijk worden dat bij herstel/verbouw het niveau nieuwbouw dient te worden aangehouden. Wijzigingen m.b.t. WBDBO-eis op brandcompartimenten, kan worden afgeweken, mits goedgekeurd door burgemeester en wethouders. De volledige uitwerking is vastgelegd in "Formulier vastlegging toetskader brandveiligheidsniveau".¹

Aspect	Deelaspect	Niveau	Motivatie indien afwijkend van doelniveau
Brandcompartimenten	Omvang	BB	
	WBDBO	BB	
Rookcompartimenten	Omvang	BB	
	WRD	BB	
Vluchten	Binnen Rookcompartiment	BB	
	Buiten Rookcompartiment	BB	
Sterkte	Hoofddraagconstructie	BB	
	Rookvrije vluchtroutes	BB	
Materialen	Brandvoortplanting	BB	
	Rookproductie	BB	
Installaties	Noodverlichting	BB	
	Overig	BB	Brandslanghaspels NB

NB = niveau nieuwbouw volgens Bouwbesluit 2003

BB = niveau bestaande bouw volgens Bouwbesluit 2003

1.3 Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk wordt algemene informatie van het project uiteengezet, dit overzicht bevat relevante gegevens die gebruikt zijn bij de uitvoering van de aanvullende brandveiligheidsscan. Verder is er in paragraaf 2.2 een samenvatting gegeven van de brandveiligheid, die uiteraard volledig wordt behandeld in hoofdstuk 4.

Het volledige pand is, zoals in bovenstaand paragraaf te lezen valt, getoetst op niveau bestaande bouw. Overige belangrijke uitgangspunten voor de brandveiligheidsscan zijn uitgewerkt in hoofdstuk 3. Aan het eind van dit rapport treft u de bijlagen I t/m VI.

Fotonummers zijn opgezet volgens het principe 20_00_001, waarbij de volgende betekenis hoort; BOUWDEEL_VERDIEPING_VOLGNUMMER.

¹ Bijlage III: Formulier vastlegging toetskader brandveiligheidsniveau

De verdere inhoud van dit rapport wordt vanwege veiligheidsrisico's niet vrijgegeven.