



Retouradres: Postbus 3066, 6802 DB Arnhem


Willemsplein 18
6811 KB Arnhem

Onderwerp: Ontwerpbesluit vergunningaanvraag

Geachte 

Op 27 maart 2023 ontvingen wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning. Het betreft de aanvraag voor het brandveilig gebruiken van het pand gelegen aan de Willemsplein 18 in Arnhem, kadastraal bekend gemeente Arnhem, sectie: P nr. 975. Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer ODRA23AB0581. U bent de enige die dit besluit krijgt. Graag (indien nodig) het besluit ook delen met uw gemachtigde.

Beoordeling

Wij hebben uw aanvraag inhoudelijk beoordeeld.

We zijn voornemens een omgevingsvergunning te verlenen voor de voorgelegde activiteiten. Wij vermelden het concrete ontwerpbesluit hieronder.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning **te verlenen**.

De omgevingsvergunning zal worden verleend voor de volgende activiteit:

- het brandveilig gebruiken of in gebruik nemen van een bouwwerk.

De omgevingsvergunning zal worden verleend op basis van de toegevoegde documenten, die deel uitmaken van het besluit. Deze digitale documenten ontvangt u separaat.

Publicatie

Het besluit publiceren wij op www.overheid.nl.

Datum
28 november 2023

Pagina
1 van 6

Zaaknummer
ODRA23AB0581

Bevestigd door


Omgevingsdienst Regio Arnhem
Eusebiusbuitensingel 75
6828 HZ ARNHEM
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

026 377 16 00
postbus@odra.nl
www.odregioarnhem.nl

KvK 57137528

Ter inzage legging ontwerpbeschikking

Uw aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 6 december 2023 tot 17 januari 2024 ter inzage gelegd. De terinzagelegging wordt door ons gepubliceerd op www.overheid.nl. U kunt tijdens de periode van terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden worden hiertoe in de gelegenheid gesteld.

Datum
28 november 2023

Pagina
2 van 6

Zaaknummer
ODRA23AB0581

Toelichting

De gevolgde procedure, voorschriften, aandachtspunten en overwegingen leest u in de bijlagen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder in de bijlagen opgenomen voorschriften. Als u niet aan de gestelde voorschriften voldoet kunt u geen gebruik maken van deze omgevingsvergunning.

Heeft u vragen?

Dan kunt u contact opnemen met [REDACTED] [REDACTED]. Hij is bereikbaar op telefoonnummer [REDACTED] of per e-mail via postbus@odra.nl. Wilt u documenten zoveel mogelijk digitaal opsturen? Dit is milieuvriendelijker en efficiënter. Dit kan via postbus@odra.nl. Vermeld dan wel uw zaaknummer. Zo kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders van Gemeente Arnhem



Manager Uitvoering
Omgevingsdienst Regio Arnhem

Bijlage(n):

- Procedure
- Voorschriften en aandachtspunten
- Overwegingen
- 1. def.Kelder-Willemsplein 18-Arnhem (1) (4).pdf
- 1. def.Kelder-Willemsplein 18-Arnhem gewaarmerkt.pdf
- 1.def.1e verdieping-Willemsplein 18-Arnhem (1) (6).pdf
- 1.def.1e verdieping-Willemsplein 18-Arnhem gewaarmerkt.pdf
- 1.def.2e verdieping en zolder-Willemsplein 18-Arnhem (8).pdf
- 1.def.2e verdieping en zolder-Willemsplein 18-Arnhem gewaarmerkt.pdf
- 1.def.Begane grond-Willemsplein 18-Arnhem 13062023SH 4423.2023.02 (1).pdf
- 1.def.Begane grond-Willemsplein 18-Arnhem 13062023SH 4423.2023.02 gewaarmerkt.pdf
- 7689193_1679913414885_Doorsnede_A-A-Willemsplein_18-Arnhem.pdf
- 7689193_1679914612742_publiceerbareaanvraag.pdf
- Inspectiecertificaat CN Hotel Arnhem.pdf
- Inspectierapport CN Hotel Arnhem.pdf
- ONTRUIMINGSPLAN NC Hotel Arnhem.pdf
- PVE NSC 4423.2023.02.pdf

Datum
28 november 2023

Pagina
3 van 6

Zaaknummer
ODRA23AB0581

Bijlage: Procedure

Datum
28 november 2023

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor de activiteit 'het brandveilig gebruiken of in gebruik nemen van een bouwwerk' aan artikel 2.13 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Pagina
4 van 6

Zaaknummer
ODRA23AB0581

Bijlage: Voorschriften en aandachtspunten

Datum
28 november 2023

Voor het brandveilig gebruiken of in gebruik nemen van een bouwwerk geldt het volgende:

Pagina
5 van 6

Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- Maximaal toelaatbaar aantal personen;
In het bouwwerk mogen maximaal 200 personen gelijktijdig aanwezig zijn. In het bouwwerk mag aan maximaal 35 personen gelijktijdig nachtverblijf worden verschaft.
- Verkeersruimten;
Verkeersruimten dienen te allen tijde over de volle breedte te worden vrijgehouden van obstakels.

Zaaknummer
ODRA23AB0581

Aandachtspunten

De volgende aandachtspunten zijn van toepassing:

- Indien het gebruik en/of de indeling van het bouwwerk wordt gewijzigd moet dit direct worden gemeld.
- De eisen gesteld aan het brandveilig gebruik van bouwwerken in de artikelen 1.16, 1.17 en 6.5 en in de afdelingen 6.5, 6.6, 7.1 en 7.2 van het Bouwbesluit 2012 hebben een directe werking. Dit betekent dat zij rechtstreeks van toepassing zijn en door u aan deze eisen moet worden voldaan.

Nader te overleggen gegevens

- Wij verzoeken u de documenten zoveel mogelijk digitaal in te dienen, onder vermelding van het zaaknummer. Dit kunt u doen via postbus@odra.nl.

Controle

- Aan een controlerend ambtenaar van het bureau preventie van Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden (Brandweer Gelderland-Midden) moet te allen tijde, gedurende de openings-/gebruikstijden, vrij toegang tot alle ruimten van het bouwwerk worden verleend, opdat hij de brandpreventieve eisen als genoemd in hoofdstuk 6 en 7 van het Bouwbesluit 2012 en de voorschriften van deze vergunning kan controleren.

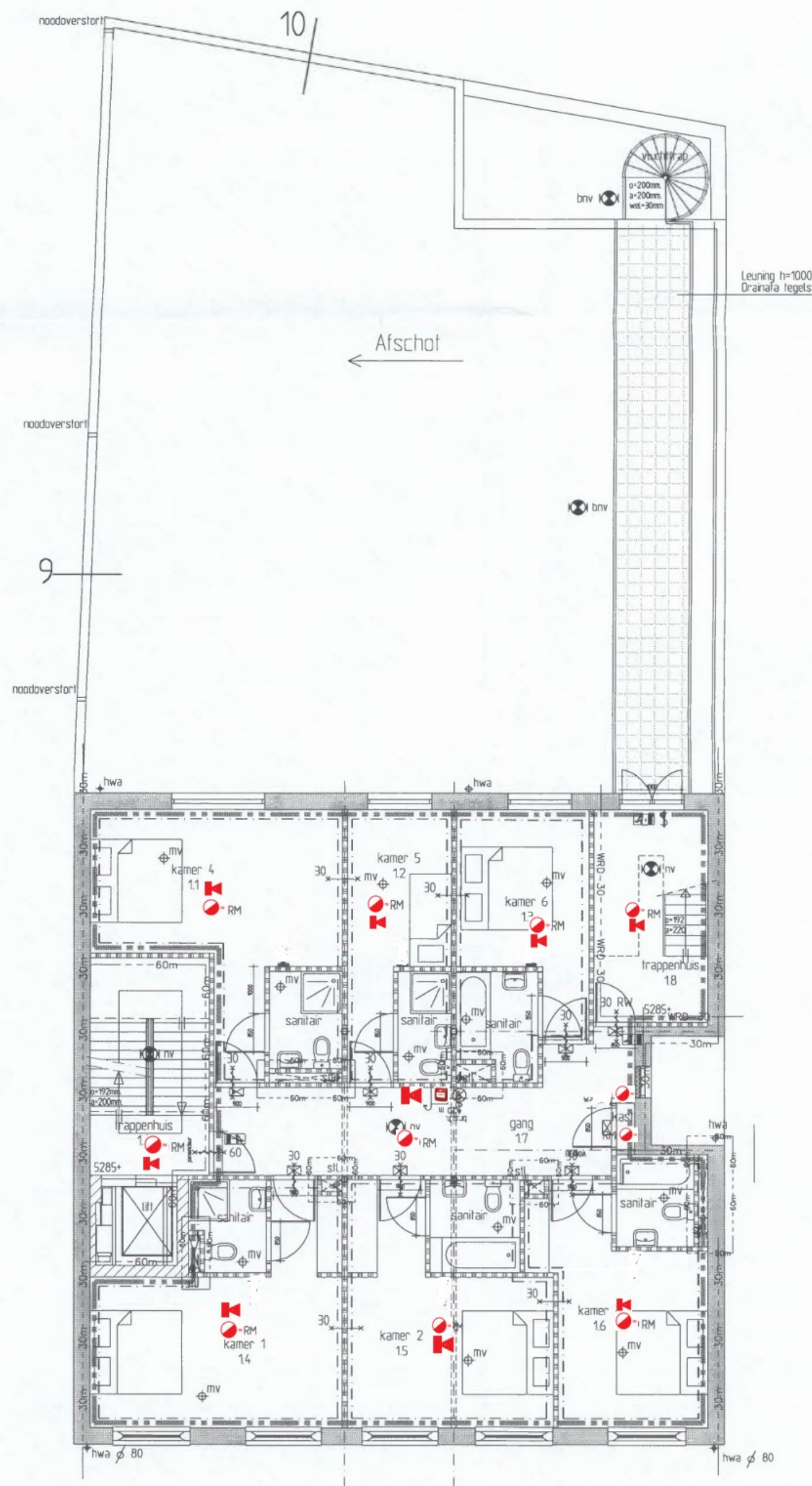
Bijlage: Overweging(en)

Voor het brandveilig gebruiken of in gebruik nemen van een bouwwerk geldt het volgende:

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

Overwegingen:

- Dat het bouwwerk zal worden gebruikt of in gebruik zal worden gehouden overeenkomstig de verleende vergunning en bijbehorende bescheiden;
- dat de bouwkundige samenstelling en de indeling van het bouwwerk is aangegeven op de gewaarmerkte plattegrondtekening(en) met stempeldatum ontvangst 10-11-2023;
- dat wij mede gelet op de brandveiligheid met het oog op het voorziene gebruik van het bouwwerk wel voldoende verzekerd achten (artikel 2.13 Wabo).



1e VERDIEPING
B.V.O ca. 200m²

RENVOL Gemeen

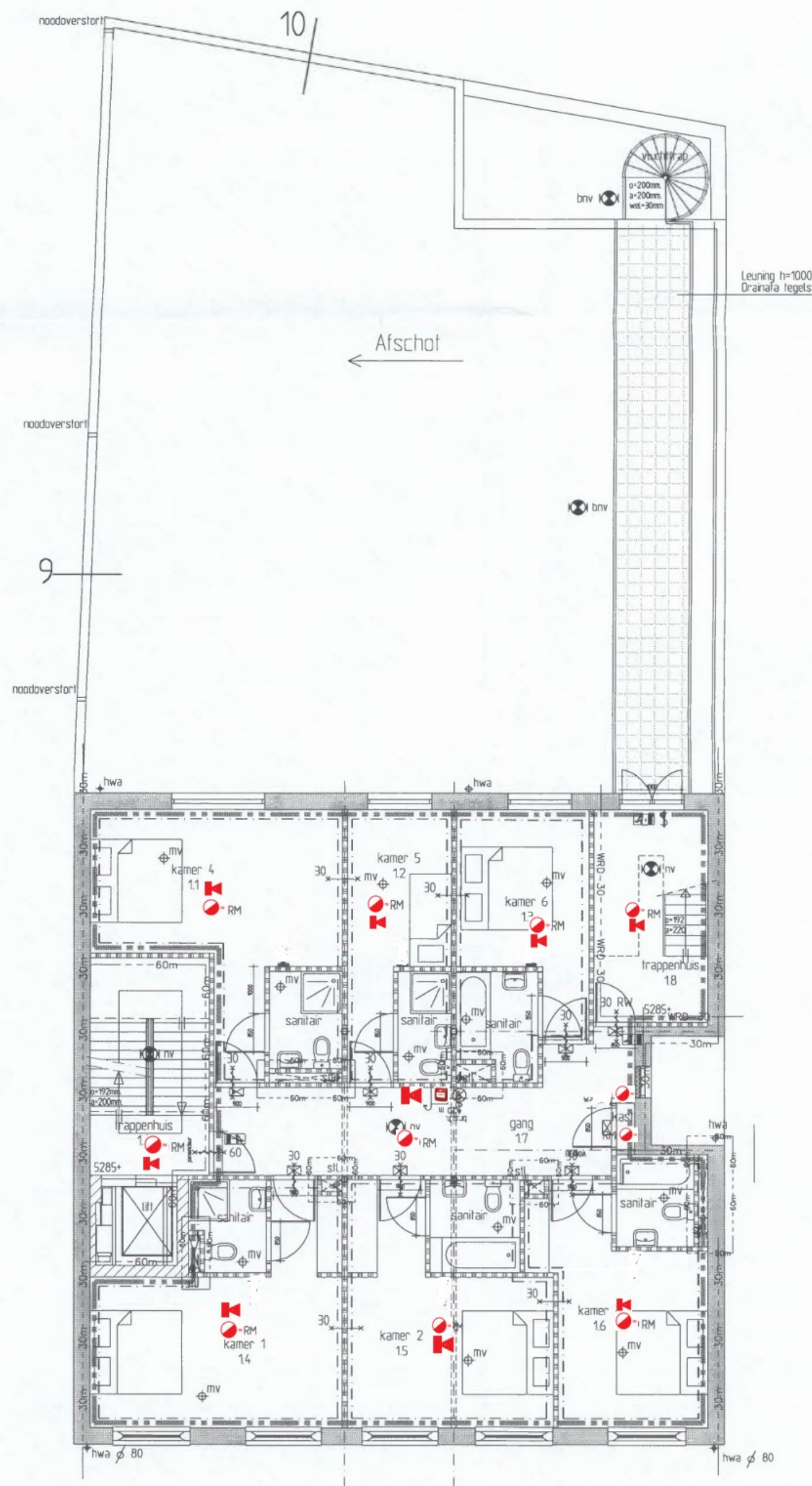
- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet)
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENVOL Brandveiligheid

- § nv - Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliinder).
- nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
- nv(bsh) - 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- nv - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- nv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- nv - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- RM - Projectering conform NEN-EN 1838.
- SB - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- sw - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- sw - Akoestisch signaalgever slow woop.
- sw - Brandmeldpaneel.
- sw - Hand brandmelder.
- sw - Indicator.
- sw - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1.
- 30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30/60 - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- 30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30 - 30min. WBDBO.
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten onderling.
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten en gang.
- 60 - 60min. WBDBO.
- 60 - tussen brandcompartimenten.
- 60 - tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute.
- 30min. WRD (rookwerend).
- WRD-30 - Begrenzing brandcompartiment.
- WRD-30 - Begrenzing Sub-brandcompartiment.

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	zaaknr.
2008-0402949	00402949
ingekomen	ovb
29 APR 2008	
ter afdr.	afd.voor.
ter wijk.	dep.
klasse	class.nr.

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: fcs	projectnummer: GEBRUIKSVERGUNNING	07.10.022
opdrachtgever:	projectleider: bkb	tekeningnummer:	GV-02b
	tekenaar: fl	onderwerp:	1e verdieping
	maateenheid: mm		
	schaal: 1:100		
	datum: 23-04-2008		
	wijz.: A B C		
Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv Postbus 77 6880 AB Velp Kerkallee 43 6882 AM Velp T 026 361 38 12 F 026 364 49 51 email architecten@hurenkamp.nl Website www.hurenkamp.nl			



1e VERDIEPING
B.V.O ca. 200m2

RENVOOI Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet)
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENVOOI Brandveiligheid

- § nv - Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcylander).
- nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
- nv(bsh) - 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- bnv - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- bnv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- 4-1 - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- RM - Projectering conform NEN-EN 1838
- SB - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- sw - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- sw - Akoestisch signaalgever slow woop.
- sw - Brandmeldpaneel.
- sw - Hand brandmelder.
- sw - Indicator.
- br.sl.h. - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1
- 30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30/60 - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- 30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30 - 30min. WBDBO
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten onderling
- 60 - tussen sub-brandcompartimenten en gang
- 60 - 60min. WBDBO
- 60 - tussen brandcompartimenten
- 60 - tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute
- 30min. WRD (rookwerend).
- WRD-30 - Begrenzing brandcompartiment
- WRD-30 - Begrenzing Sub-brandcompartiment

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	2008-0402949
ingekomen	29 APR 2008
afg.	ovb
afg. voor.	
dep.	
class. nr.	

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI

ARNHEM

projectlocatie:
Willemssplein 17-18-19
6811 KB Arnhem

architect: RCS
projectleider: bkb
tekenaar: fl
maatschappij: mm
schaal: 1:100
datum: 23-04-2008
wijz: A
B
C

projectfase: GEBRUIKSVERGUNNING
tekeningnummer: 07.10.022
onderwerp: GV-02b
1e verdieping

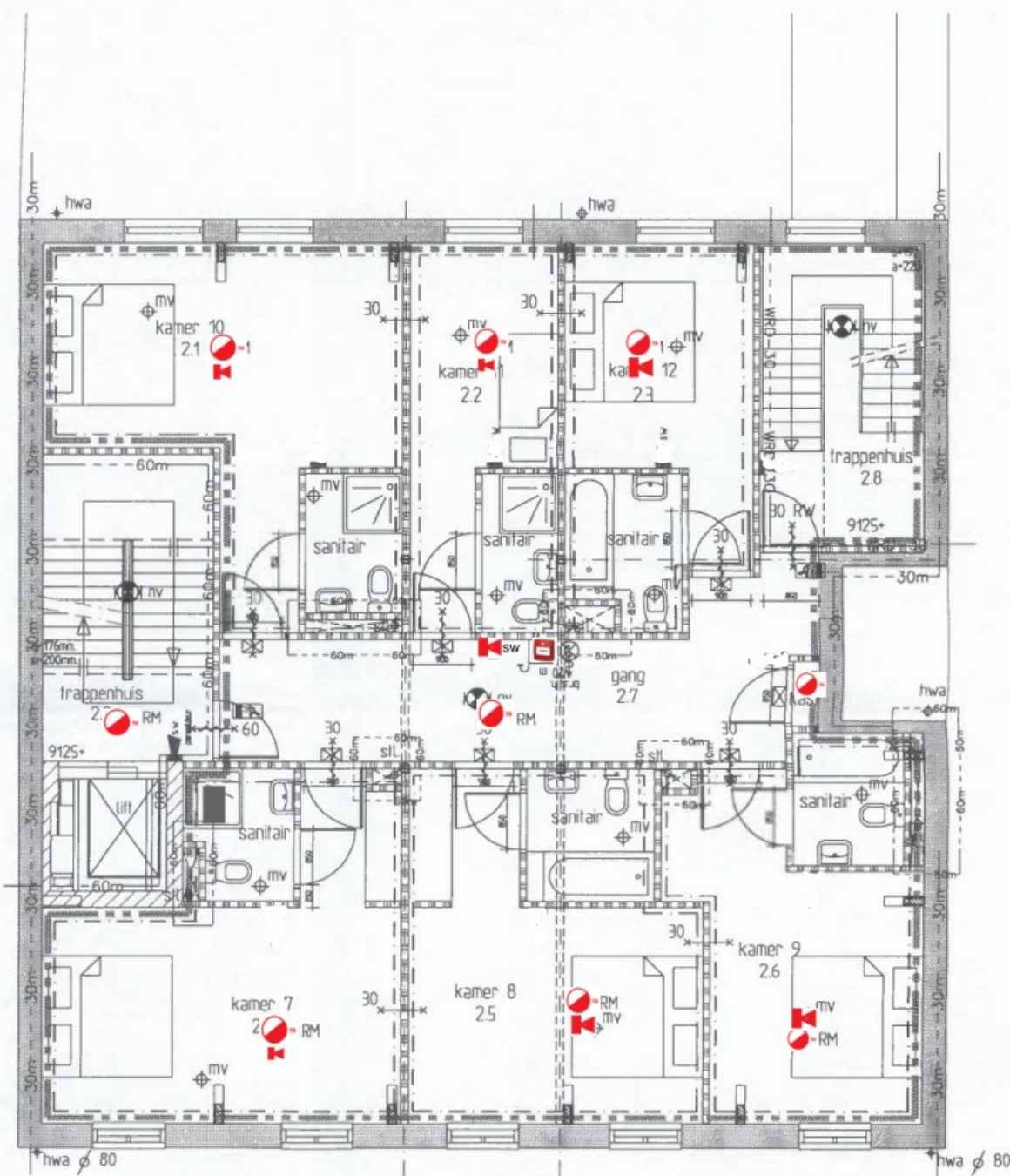
Hurenkamp
Architecten & Adviseurs

Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv
Postbus 77 6880 AB Velp
Kerkallee 43 6882 AM Velp
T 026 361 38 12 F 026 364 49 51
email: architecten@hurenkamp.nl
Website: www.hurenkamp.nl

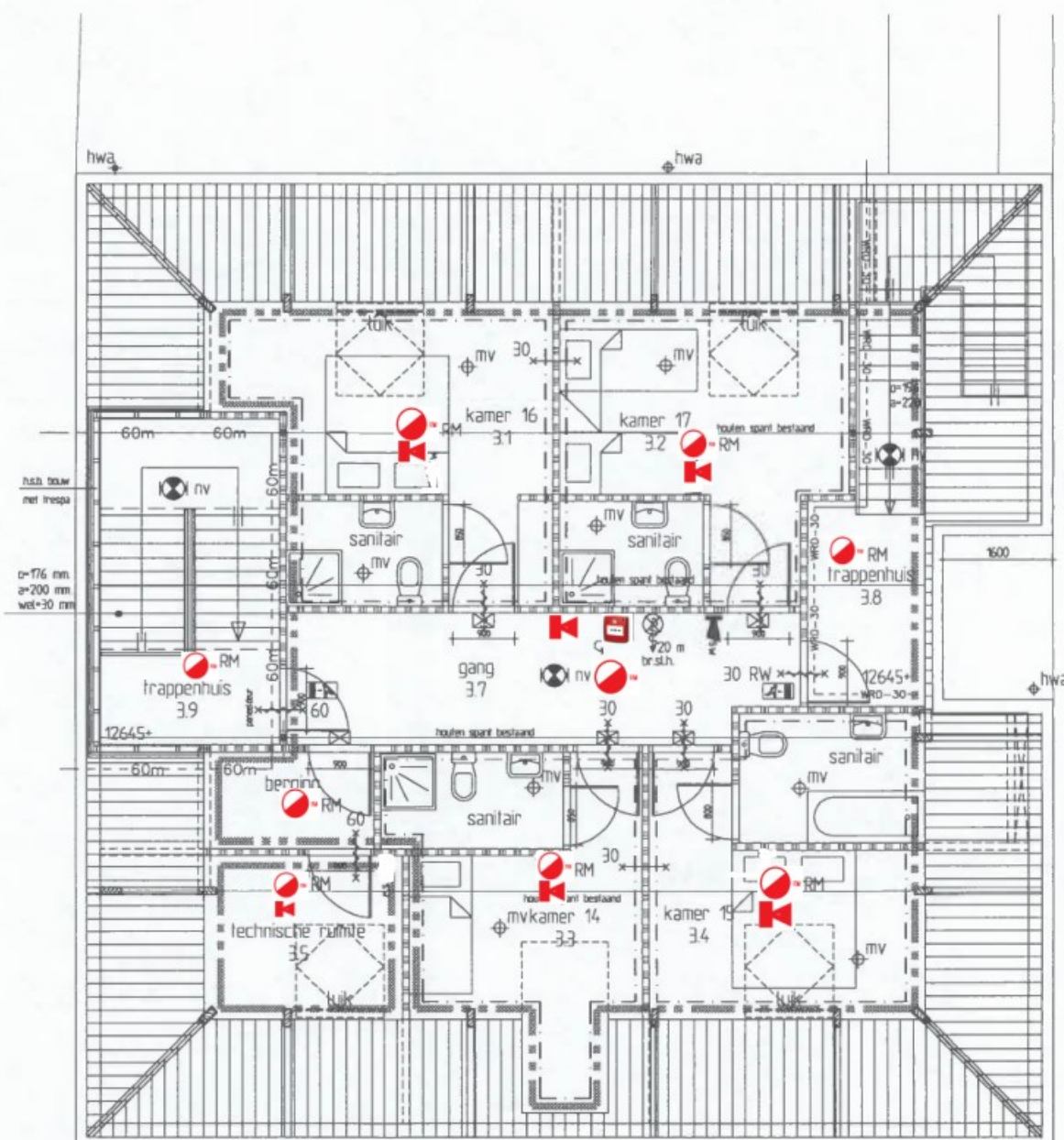
Behoort bij vergunning brandveilig gebruik



kenmerk: ODRA23AB0581
datum: 10-11-2023



2e VERDIEPING
B.V.O ca. 200m2



ZOLDER
B.V.O ca. 200m2

RENVOOI Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENVOOI Brandveiligheid

- § - Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliner).
- nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010. 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- nv(bsh) - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- bnv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- 4-1 - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088. Projectering conform NEN-EN 1838.
- RM - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- SB - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- hwa - Akoestisch signaalgever slow wop.
- hwa - Brandmeldpaneel.
- hwa - Hand brandmelder.
- hwa - Indicator.
- hwa - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 6711.
- 30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30/60 - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- 30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30 - 30min. WBDBO.
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten onderling
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten en gang
- 30 - 60min. WBDBO.
- 30 - tussen brandcompartimenten
- 30 - tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute
- 30 - 30min. WRD (rookwerend).
- 30 - Begrenzing brandcompartiment
- 30 - Begrenzing Sub-brandcompartiment

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg. nr.	zaak/doss. nr.
2008 - 0402949	
ingekomen	ovb
23 APR 2008	
afg. afd.	afg. voor.
ter kenn.	dep.
kopie	class. nr.

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: RCS projectleider: bkb tekenaar: fl maatleenheid: mm schaal: 1:100 datum: 23-04-2008 wiz: A B C	projectfase: GEBRUIKSVERGUNNING	projectnummer: 07.10.022 GV-03
opdrachtgever:		tekeningnummer:	
		onderwerp:	2e verdieping en zolder
		Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv Postbus 77 6880 AB Velp Kerkallee 43 6882 AM Velp T 026 361 38 12 F 026 364 49 51 email architecten@hurenkamp.nl Website www.hurenkamp.nl	

2e VERDIEPING
B.V.O ca. 200m2

ZONDER
B.V.O ca. 200m2

RENVOOI Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet)
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO .
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegelerwerk.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENV001 Brandveiligheid

- § Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyinder).

⊗ nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.

⊗ nv(bsh) - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.

⊗ bnv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.

☐ 4-1 - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
Projectering conform NEN-EN 1838

RM - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.

SB - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.

W - Akoestisch signaalgever slow woop

BRP - Brandmeldpaneel.

BR - Hand brandmelder.

BR.s.l.h. - Indicator.

30/60 - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en watertlevering conform de NEN-EN 671-1

30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.

30 RW - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.

30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.

30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd .

30 - 30min. WDBO.

30 - tussen sub-brandcompartimenten onderling

30 - tussen sub-brandcompartimenten en gang

60 - 60min. WDBO.

60 - tussen brandcompartimenten

60 - tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtweg

WRD-30 - 30min. WRD (rookwerend).

WRD-30 - Begrenzing brandcompartiment

WRD-30 - Begrenzing Sub-brandcompartiment

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	zaak/doss.nr.
2008 - 0 4 0 2 9 4 9	
ingekomen	ovb
28 APR 2008	
afdr.	afdr. voor.
ter kenn.	dep.
kopie	class.nr.

project:
REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI

ARNHEM

— projectlocatie:
Willemsplein 17-18-19
6811 KB Arnhem

— architect: rcs
— projectleider: bkb
— tekenaar: fl
— maateenheid: mm
— schaal: 1:100
— datum: 23-04-2008

projectfase:	projectnummer:
GEBRUIKSVERGUNNING	07.10.022
tekeningnummer:	GV-03
onderwerp:	
2e verdieping en zolder	

— opdrachtgever



— architect: _____
— projectleider: _____
— tekenaar: _____
— maatschappij: _____
— schaal: _____
— datum: _____
wijz: A _____
B _____
C _____

Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv
Postbus 77 6880 AB Velp
Kerkallee 43 6882 AM Velp
T 026 361 38 12 F 026 364 49 51
email architecten@hurenkamp.nl
Website www.hurenkamp.nl



Hurenkamp
Architecten & Adviseurs

Behoort bij vergunning brandveilig gebruik



BRANDWEER
Gelderland-Midden

kenmerk: ODRA23AB0581
datum: 10-11-2023

Legenda

Beschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Bedienings eenheid	1	St.
BMC	1	St.
Brandweer ingang	1	St.
Handmelder	2	St.
Optische + Slowwhoop	7	St.
Optische	10	St.
Slowwhoop	1	St.

			FORMAAT:
			SCHAAL: 1:100
			DATUM:
			PROJ. NR:
			BLAD:
			KENMERK:

RENVOL Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet)
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENVOL Brandveiligheid

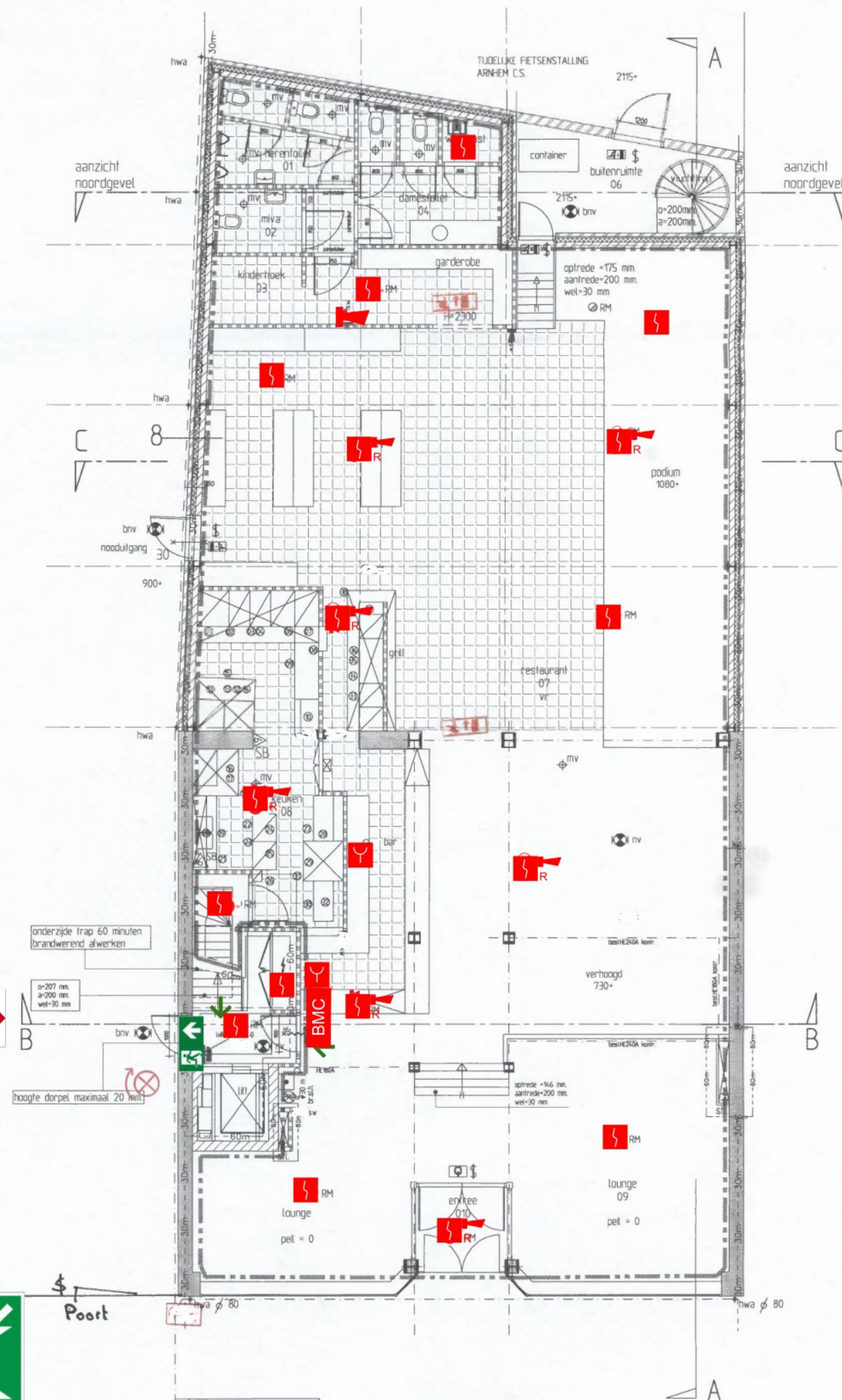
- \$ nv - Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliner).
- \$ nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010. 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- \$ nv(bsh) - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- \$ bnv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- \$ 4-1 - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- \$ RM - Projectering conform NEN-EN 1838
- \$ SB - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- \$ sw - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- \$ sw - Akoestisch signaalgever slow whoop
- \$ sw - Brandmeldpaneel.
- \$ sw - Hand brandmelder.
- \$ sw - Indicator.
- \$ br.sl.h. - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1.
- 30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30/60 - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- 30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30 - 30min. WBDBO.
- 30 - tussen sub-brandcompartimenten onderling
- 60 - tussen sub-brandcompartimenten en gang
- 60 - 60min. WBDBO.
- 60 - tussen brandcompartimenten
- 60 - tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute
- WRD-30 - 30min. WRD (rookwerend).
- - Begrenzing brandcompartiment
- - Begrenzing Sub-brandcompartiment

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbestuur	
reg.nr.	zaak/doss.
2008-0402943	
ingekomen	ovb
29 APR 2008	
afv. voor.	
dep.	
class.nr.	

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: RCS projectleider: bkb tekenaar: fl maaleenheid: mm schaal: 1:100 datum: 23-04-2008 wijz: A B C	projectfase: GEBRUIKSVERGUNNING	projectnummer: 07.10.022 GV-02a
opdrachtgever:		tekeningnummer:	
		onderwerp:	Begane grond

Hurenkamp
Architecten & Adviseurs

Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv
Postbus 77 6880 AB Velp
Kerkallee 43 6882 AM Velp
T 026 361 38 12 F 026 364 49 51
email architecten@hurenkamp.nl
Website www.hurenkamp.nl



BEGANE GROND
B.V.O ca. 416m2

Legenda

Beschrijving	Hoeveelheid	Eenheid
Bedienings eenheid	1	St.
BMC	1	St.
Brandweer ingang	1	St.
Handmelder	2	St.
Optische + Slowwhoop	7	St.
Optische	10	St.
Slowwhoop	1	St.

NSC			FORMAAT:
			SCHAAL: 1:100
			DATUM:
			PROJ. NR:
			BLAD:
			KENMERK:

RENVOL Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet)
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezitting max. 10 personen per verdieping.

RENVOL Brandveiligheid

- \$ nv - Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliner).
- \$ nv - Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
- \$ nv(bsh) - Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- \$ bnv - Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- \$ 4-1 - Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- \$ RM - Projectering conform NEN-EN 1838
- \$ SB - Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- \$ sw - Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- \$ 1 - Akoestisch signaalgever slow whoop
- \$ 1 - Brandmeldpaneel.
- \$ 1 - Hand brandmelder.
- \$ 1 - Indicator.
- \$ br.sl.h. - Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1.
- 30/60 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30/60 - Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- 30 RW - Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- 30 - Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30min. WBDBO.
- 30 - tussen sub-brandcompartmenten onderling
- 60min. WBDBO.
- 60 - tussen sub-brandcompartmenten en gang
- 60min. WBDBO.
- 60 - tussen brandcompartmenten
- 60min. WBDBO.
- 60 - tussen brandcompartment en brand- en rookvrije vluchtroute
- 30min. WRD (rookwerend).
- 60 - Begrenzing brandcompartment
- 60 - Begrenzing Sub-brandcompartment

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbestuur	
reg.nr.	2008-0402943
ingekomen	29 APR 2008
afg.voor.	
dep.	
class.nr.	

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: RCS projectleider: bkb tekenaar: fl maaleenheid: mm schaal: 1:100 datum: 23-04-2008 wijz: A B C	projectfase: GEBRUIKSVERGUNNING	projectnummer: 07.10.022 GV-02a
opdrachtgever:		tekeningsnummer:	
		onderwerp:	Begane grond

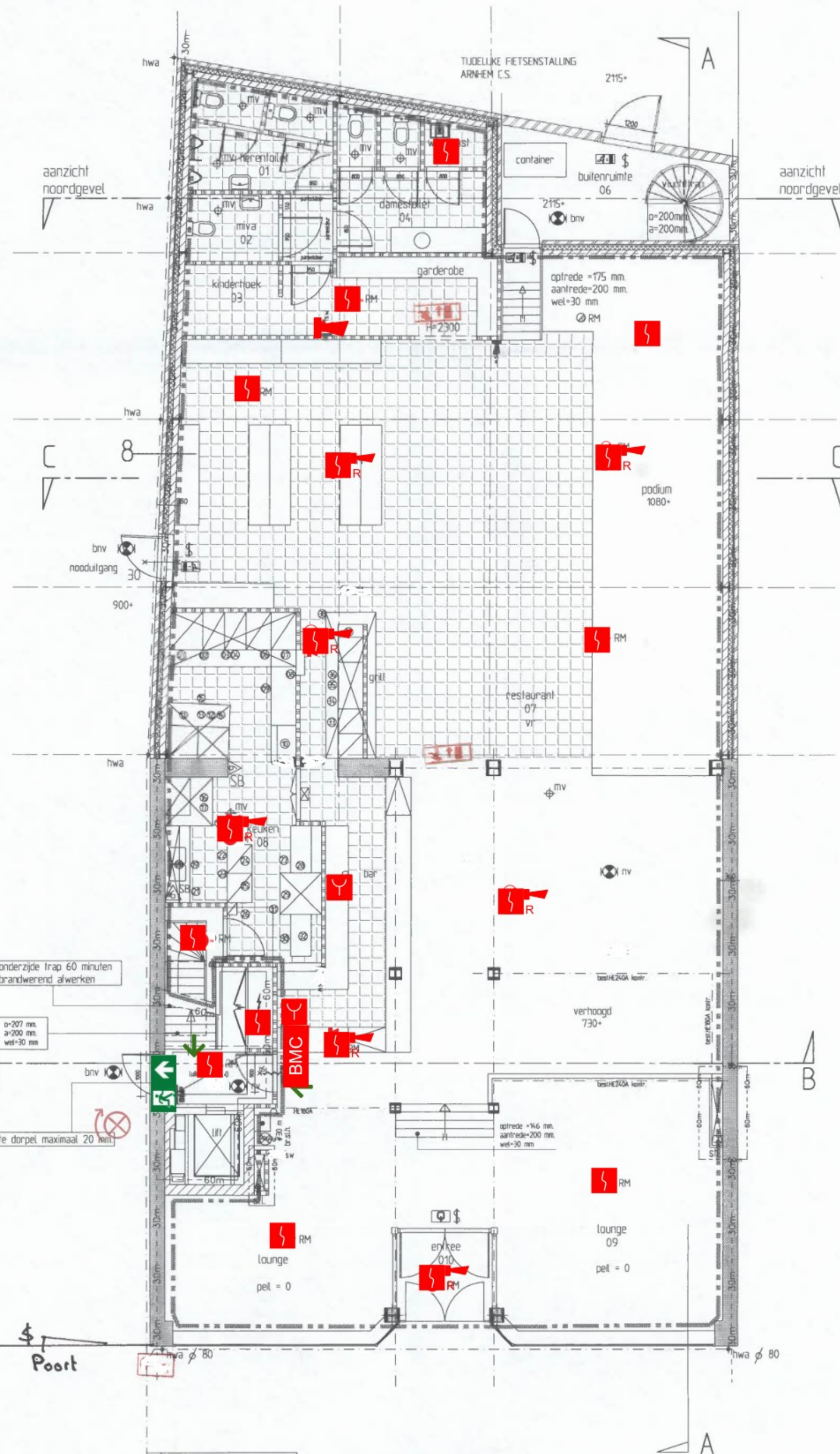
Behoort bij vergunning brandveilig gebruik



kenmerk: ODRA23AB0581
datum: 10-11-2023

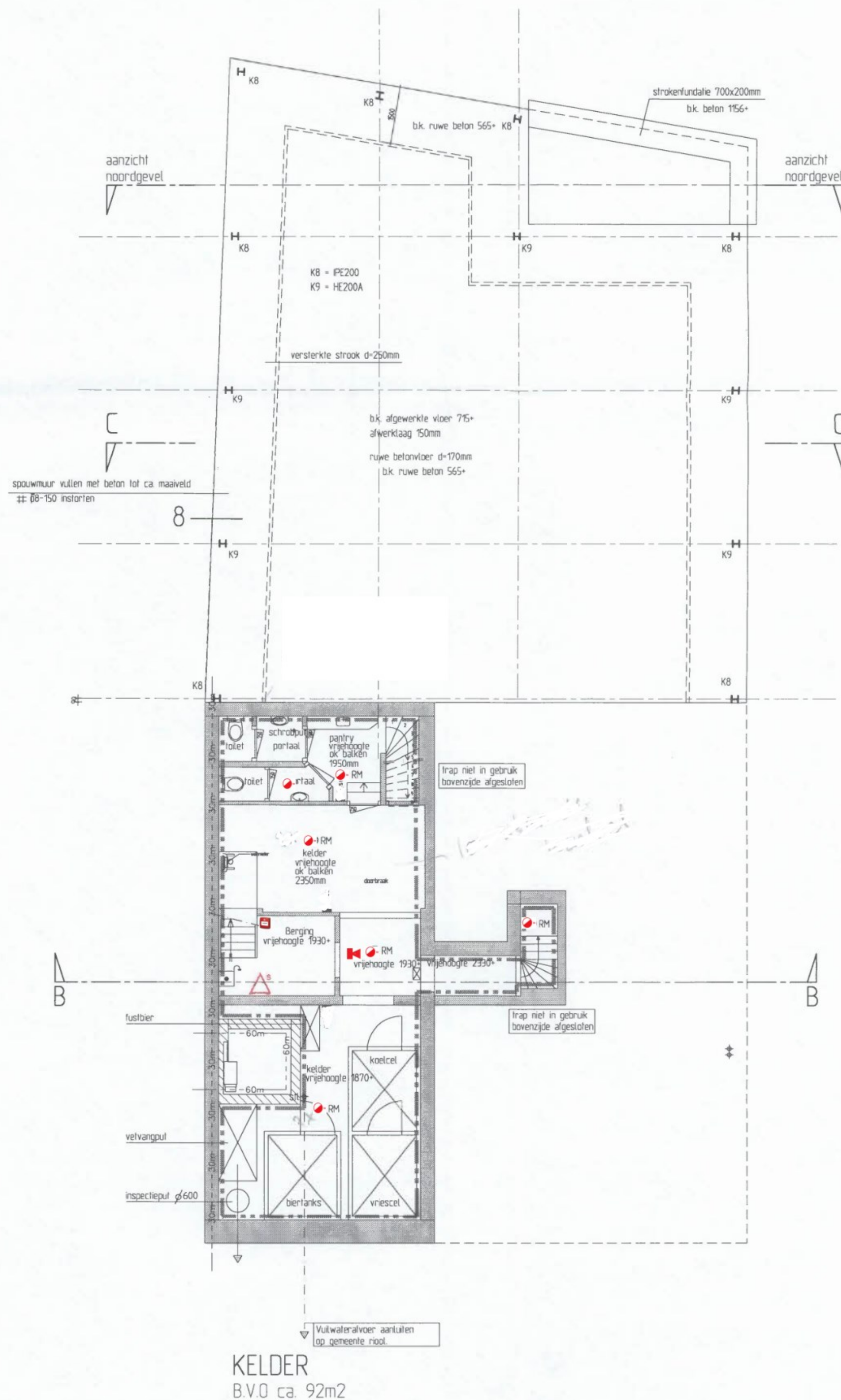


Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv
Postbus 77 6880 AB Velp
Kerkallee 43 6882 AM Velp
T 026 361 38 12 F 026 364 49 51
email: architecten@hurenkamp.nl
Website: www.hurenkamp.nl



BEGANE GROND
B.V.O ca. 416m2





RENVOL Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet).
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezetting max. 10 personen per verdieping.

RENVOL Brandveiligheid

- Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliner).
- Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
- 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- Projectering conform NEN-EN 1838.
- Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- Akoestisch signaalgever slow woop.
- Brandmeldpaneel.
- Hand brandmelder.
- Indicator.
- Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30min. WBDBO.
- tussen sub-brandcompartimenten onderling.
- tussen sub-brandcompartimenten en gang.
- 60min. WBDBO.
- tussen brandcompartimenten.
- tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute.
- 30min. WRD (rookwerend).
- Begrenzing brandcompartiment.
- Begrenzing Sub-brandcompartiment.

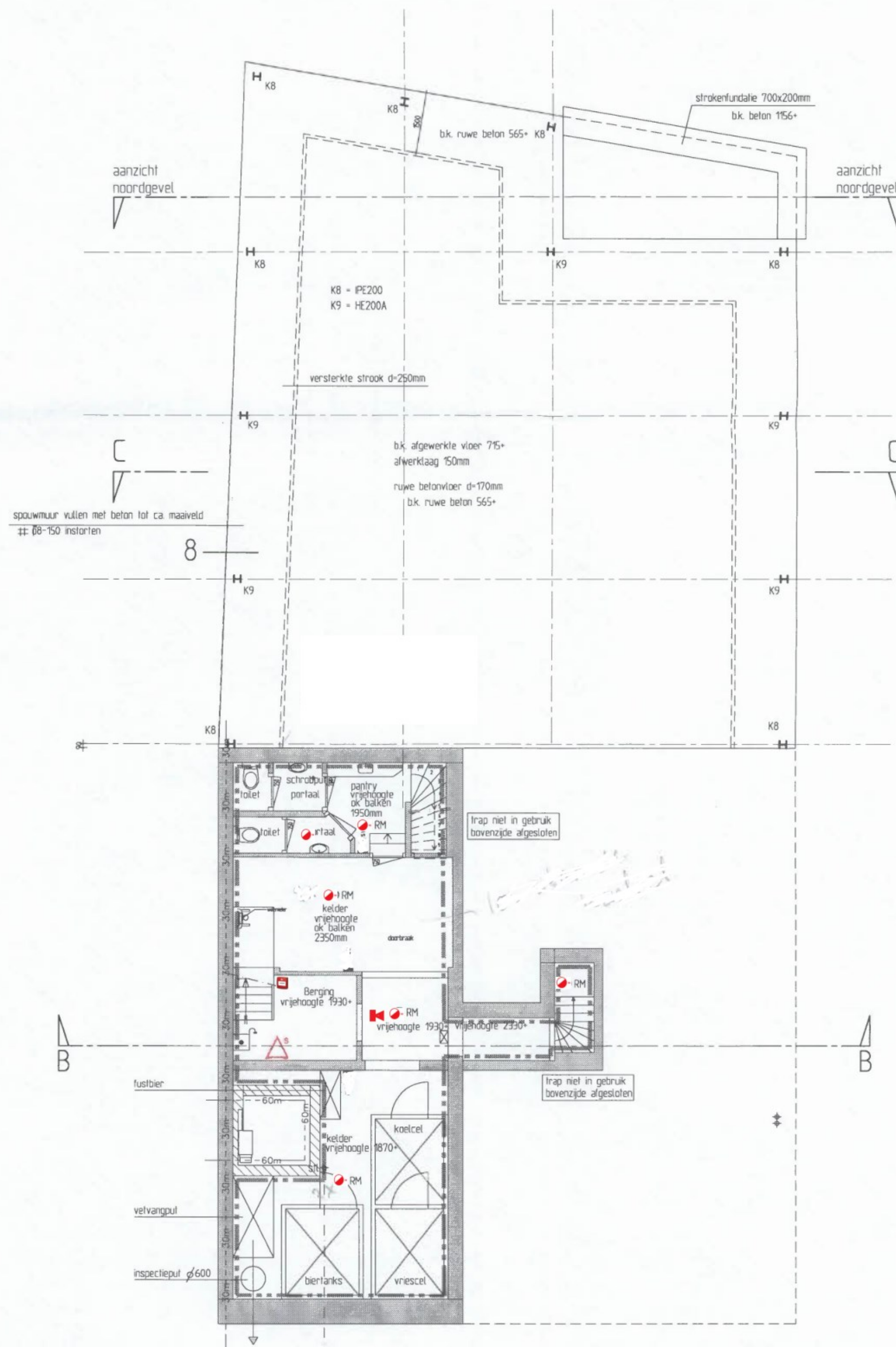
Datum
aangepast op 14-04-2023

Zaaknr. 000402949

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

Stads- en Gemeentebestuur Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	zaak/doss.nr.
2008-0402949	ovb
ingekomen	20 APR 2008
afg. voor	dep.
kopie	class.nr.

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: projectleider: tekenaar: maatleenheid: schaal: datum: wijz: A	projectfase: GEbruiksVERGUNING	projectnummer: 07.10.022 GV-01
		tekeningnummer: Kelder	
		Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv Postbus 77 6880 AB Velp Kerkallee 43 6882 AM Velp T 026 361 38 12 F 026 364 49 51 email architecten@hurenkamp.nl Website www.hurenkamp.nl	



KELDER
B.V.O ca. 92m²

RENVOOI Algemeen

- Gehele gebouw voorzien van gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens het gesteld in de norm NEN 2535 en NEN 2535/A1.
- Brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking met doormelding naar de PAC (alarm meldnet).
- Gehele gebouw voorzien van ontruiming-alarminstallatie type b volgens het gesteld in de NEN2575.
- Ontruimings-alarminstallatie aansluiten op brandmeldinstallatie.
- Alle logiesverblijven uitvoeren als sub brandcompartiment. Wanden tussen logiesverblijven en gang 30 min. WBDBO. Alle deuren logiesverblijven zelfsluitend en 30min. WBDBO.
- Ventilatie volgens ventilatieberekening.
- Constructie volgens opgave constructeur. Hoofd draagconstructie 90 min. Brandwerend op bezwijken.
- Leidingschachten/ kokers 30 min WBDBO.
- Sanitaire ruimten voorzien van vloer- en wandtegels.
- logies per verdieping bij vol bezetting max. 10 personen per verdieping.

RENVOOI Brandveiligheid

- Deur welke te openen is zonder gebruik van losse hulpmiddelen (knopcyliner).
- Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoering en projectering conform NEN 1010.
- 1 Lux op vloerniveau in betreffende ruimte.
- Noodverlichtingsarmatuur nabij brandslanghaspel.
- Buiten noodverlichtingsarmatuur.
- Vluchtweg aanduidingsborden / transparant verlichtingsarmaturen bij noodverlichting. De afmetingen en kleuren van de pictogrammen voldoen aan het gestelde in de norm NEN 6088.
- Projectering conform NEN-EN 1838.
- Ruimte voorzien van rookmelder(s) conform NEN 2535 aangesloten op brandmeldinstallatie.
- Sproeischuimblusser gevuld met tenminste 6 liter schuim.
- Akoestisch signaalgever slow woop.
- Brandmeldpaneel.
- Hand brandmelder.
- Indicator.
- Brandslanghaspel 30m/19mm/6mm. uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- Deur, die in combinatie met het kozijn/wand een brandwerendheid bezit van tenminste 30 of 60 min.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd en die in combinatie met het kozijn een rookwerendheid bezit van tenminste 30 min.
- Deur, zelfsluitend uitgevoerd.
- 30min. WBDBO.
- tussen sub-brandcompartimenten onderling.
- tussen sub-brandcompartimenten en gang.
- 60min. WBDBO.
- tussen brandcompartimenten.
- tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute.
- 30min. WRD (rookwerend).
- Begrenzing brandcompartiment.
- Begrenzing Sub-brandcompartiment.

Datum
aangepast op 14-04-2023

Zaaknr. 000402949

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

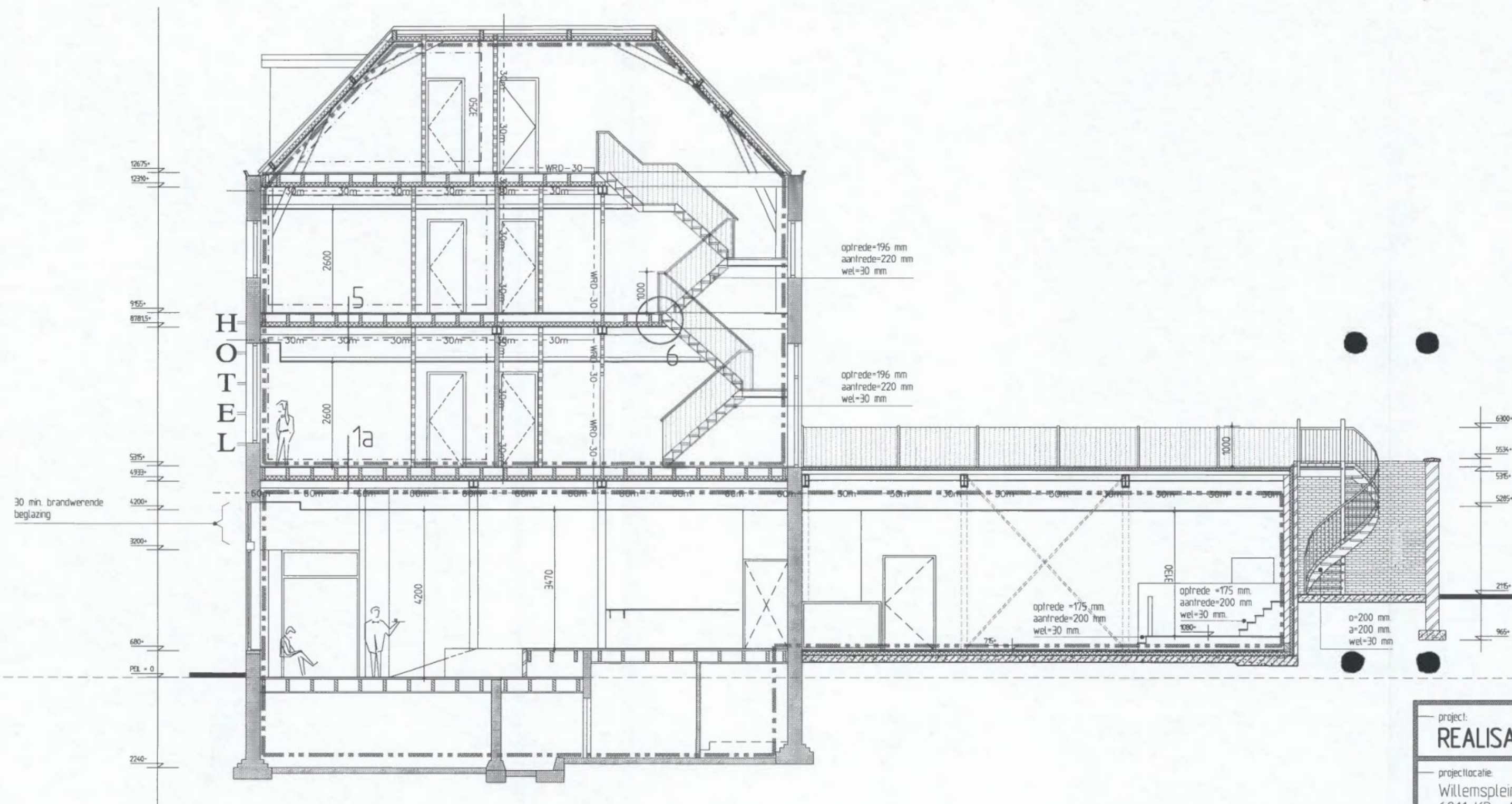
Stads- en Gemeentebestuur Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	zaak/doss.nr.
2008-0402949	ovb
ingekomen	20 APR 2008
afg. voor	dep.
kopie	class.nr.

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI		ARNHEM	
projectlocatie: Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem	architect: projectleider: tekenaar: maateenheid: schaal: datum: wijz: A	projectfase: GEbruiksVERGUNING	projectnummer: 07.10.022 GV-01
opdrachtgever:		tekeningnummer:	
		onderwerp:	Kelder
		Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv Postbus 77 6880 AB Velp Kerkallee 43 6882 AM Velp T 026 361 38 12 F 026 364 49 51 email architecten@hurenkamp.nl Website www.hurenkamp.nl	

Behoort bij vergunning brandveilig gebruik



kenmerk: ODRA23AB0581
datum: 10-11-2023



DOORSNEDE A-A

Gemeente Arnhem	
Dienst Stadsbeheer	
reg.nr.	zaak/doss.nr.
	2008-040294 S
ingekomen	ovb
	28 APR 2008
ter afd.	afd. voor.
ter kenn.	dep.
kopie	class.nr.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

Datum 13 JAN 2009

Zaaknr. 00040294g

RENVOOI

- Brandcompartimentering
- Sub-brandcompartimentering

WBOBO = 60 min.

- tussen brandcompartimenten
- tussen brandcompartiment en brand- en rookvrije vluchtroute

WBOBO = 30 min.

- tussen sub-brandcompartimenten onderling
- tussen sub-brandcompartimenten en gang

project: REALISATIE HOTEL RESTAURANT MYTILINI

ARNHEM

projectlocatie:
Willemsplein 17-18-19
6811 KB Arnhem

architect: RCS
 projectleider: bkb
 tekenaar: fl
 maateenheid: mm
 schaal: 1:100
 datum: 23-04-2008
 wijz: A
 B
 C

projectfase:
GEBRUIKSVERGUNNING
 tekeningnummer:
 onderwerp:
doorsnede A-A

projectnummer:
07.10.022
GV-04

Hurenkamp
Architecten & Adviseurs

Hurenkamp Architecten & Adviseurs bv
 Postbus 77 6880 AB Velp
 Kerkallee 43 6882 AM Velp
 T 026 361 38 12 F 026 364 49 51
 email architecten@hurenkamp.nl
 Website www.hurenkamp.nl

Formuliertersie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7689193
Aanvraagnaam	aanvraag vergunning brandveilig gebruik
Uw referentiecode	vergunning brandveilig
Ingediend op	27-03-2023
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Aanvraag vergunning brandveilig gebruik Hotel Restaurant vestigt in Willemsplein 18 6811KB Arnhem
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Situatieschets brandveilig gebruik als er iet mis, laat me weten
Bijlagen n.v.t. of al bekend	als er iet mis, laat me weten

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Arnhem
Bezoekadres:	Loket BWL, Stadhuis Koningstraat 38 Arnhem, alleen op afspraak; op ma 12:00-20:00 uur, wo t/m vr van 09:00-17:00 uur
Postadres:	Gemeente Arnhem Postbus 9200 6800 HA Arnhem
Telefoonnummer:	0800-1809
E-mailadres:	wabo@arnhem.nl
Website:	www.arnhem.nl
Contactpersoon:	Loket Bouwen Wonen en Leefomgeving
Bereikbaar op:	werkdagen van 9:00-17:00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

 Bouwwerk brandveilig gebruiken

- Brandveilig gebruik

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	89242440
Vestigingsnummer	000055045812
(Statutaire) naam	CN-Holiday B.V.
Handelsnaam	CN Hotel restaurant Arnhem Centraal

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	J
Voorvoegsels	-
Achternaam	Hu
Functie	Eigenaar van exploitatie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	6811KB
Huisnummer	18
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemsplein
Woonplaats	Arnhem

4 Correspondentieadres

Adres	Willemsplein 18 6811KB Arnhem
-------	----------------------------------

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	75699265
Vestigingsnummer	000043556973
(Statutaire) naam	CN-Bridge Holding B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	J
Voorvoegsels	-
Achternaam	hu
Functie	Eigenaar van exploitatie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7442GD
Huisnummer	59
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wilhelminastraat
Woonplaats	Nijverdal

4 Correspondentieadres

Adres	Wilhelminastraat 59 7442GD Nijverdal
-------	---

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☒ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.
-------------------	---



Locatie

1 Adres

Postcode	6811KB
Huisnummer	18
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemsplein
Plaatsnaam	Arnhem
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee



Brandveilig gebruik

Willemsplein 18

1 Situaties

Welke vergunningplichtige situatie(s) zijn van toepassing?

- ☒ U verschaft bedrijfsmatig of in het kader van verzorging nachtverblijf aan meer dan 4 personen
- ☐ U verschaft dagverblijf aan meer dan 10 personen jonger dan 12 jaar
- ☐ U verschaft dagverblijf aan meer dan 10 personen met een lichamelijke of verstandelijke handicap

Welke meldingplichtige situatie(s) zijn van toepassing?

- ☐ Het gebouw of het bouwwerk is bedoeld voor het verblijf van meer dan 50 personen
- ☐ Er is sprake van kamergewijze verhuur met 5 of meer wooneenheden
- ☒ Er wordt met behulp van een gelijkwaardige oplossing aan de rechtstreeks werkende voorschriften van het Bouwbesluit 2012 voldaan
- ☐ Geen van bovenstaande situaties

2 Naam

Naam van het bouwwerk Willemsplein 18

3 Locatie

Postcode	6811KB
Huisnummer	18
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemsplein
Plaatsnaam	Arnhem
Kadastrale aanduiding	-

4 Algemene gegevens

Hoeveel bouwlagen heeft het bouwwerk?	4
Wat is de totale bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2?	420
Wat is de hoogte van de hoogste vloer boven maaiveld in dm?	12
Voor hoeveel personen is het bouwwerk bestemd?	35

5 Aanvang en einde van het gebruik

Op welke datum zal het bouwwerk in gebruik worden genomen? 01-05-2023

Geef eventueel een toelichting op de datum van in gebruikname -

Gaat het om seizoensgebonden gebruik? ☐ Ja ☒ Nee

Is het gebruik tijdelijk? ☐ Ja ☒ Nee

6 Daadwerkelijk gebruik

Voor welk gebruik vraagt u een gebruiksvergunning aan of doet u een gebruiksmelding? Hotel restaurant

Welk ander gebruik heeft het bouwwerk? Hotel restaurant

Voor welke activiteiten wordt het bouwwerk incidenteel gebruikt?

Nr	Activiteit	Aantal keer per jaar	Aantal deelnemers/bezoekers
1.	Restaurant	365	200
2.	Hotel	365	35
3.	-	-	-
4.	-	-	-
5.	-	-	-
6.	-	-	-

7 Brandmeldinstallaties

Welke brandveiligheidsinstallaties zijn er in het bouwwerk aanwezig? ☒ Brandmeldinstallatie ☐ Andere brandveiligheidsinstallaties ☐ Er zijn geen installaties aanwezig

Heeft de brandmeldinstallatie een automatische doormelding? ☐ Nee ☒ Ja, naar de brandweer ☐ Ja, naar een particuliere alarminstallatie

Welk soort detectie heeft de brandmeldinstallatie? ☐ Niet automatische detectie (alleen handmelders) ☐ Gedeeltelijke detectie (automatische melders in de verkeersruimten en handmelders) ☒ Volledige detectie (automatische melders in het gehele gebouw en handmelders)

8 Algemeen

Ruimte voor aanvullende informatie -



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
1e_verdieping-Willemsplein_18--Arnhem_pdf	1e verdieping-Willemsplein 18-Arnhem.pdf	Plattegrond brandveilig gebruik	27-03-2023	In behandeling
ing_en_zolder-Willemsplein_18--Arnhem_pdf	2e verdieping en zolder-Willemsplein 18-Arnhem.pdf	Plattegrond brandveilig gebruik	27-03-2023	In behandeling
Begane_grond-Willemsplein_18-Arnhem_pdf	Begane grond-Willemsplein 18-Arnhem.pdf	Plattegrond brandveilig gebruik	27-03-2023	In behandeling
Doorsnede_A-A-Willemsplein_18--Arnhem_pdf	Doorsnede A-A-Willemsplein 18-Arnhem.pdf	Plattegrond brandveilig gebruik	27-03-2023	In behandeling

Brandmeld- en ontruimingsalarmsysteem

Certificaatnummer : JOBVI/2023/nr.116
Uitgifte datum : 22-06-2023

Objectgegevens:
CN Hotel Arnhem
Willemsplein 17-18-19
6811 KB Arnhem

Opdrachtgever:
ST Bv
Cruquiszoom 90
2142 EW Cruquis

J & O Brandveiligheid Inspecties B.V. verklaart dat de brandbeveiligingssystemen bestaande uit installatietechnische maatregelen met een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen voldoen aan de afgeleide doelstellingen:

- Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp.
- Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp

Inspectiegegevens:

- Inspectie rapport : ID 1563.1
- Datum inspectie : 10-05-2023
- Volgende inspectie voor : 10-05-2026
- Type inspectie : Initiële inspectie
- Demarcatie : Gehele pand
- Inspectiefrequentie : Driejaarlijks
- Inspecteur : Dhr. O. Çiçek
- De inspectie is gebaseerd op steekproeven
- CCV Inspectieschema Brandbeveiliging – Inspectie brandbeveiligingssysteem (VBB-BMI-OAI-RBI) op basis van afgeleide doelstellingen, versie 12.0



J&O Brandveiligheid
Inspecties

Amersfoort

J&O Brandveiligheid Inspecties B.V.
Grubbenvorstkade 111
3826 KT Amersfoort
www.jobvi.nl

Directie
J & O Brandveiligheid Inspecties B.V.

Dit inspectiecertificaat geeft niet alle details van de inspectie weer, deze zijn opgenomen in het (de) genoemde Inspectierapport(en). J&O Brandveiligheid Inspecties B.V. is geaccrediteerd onder nummer I357, wat kan worden nagegaan op www.rva.nl



J&O Brandveiligheid Inspecties



Inspectierapport

BMI en geïntegreerde OAI type B (initiële inspectie, zonder installatiecertificaat) + Basis & Detail



CN Hotel Arnhem

Inhoudsopgave

Samenvatting van de inspectieresultaten.....	3
Object.....	4
Inspectieresultaten.....	5
Aanvullende informatie.....	30
Gebruikte uitrusting.....	31



Inspectierapport

Rapport		
ID	1563.1	
Status	Definitief	
Inspectiedatum	10-05-2023	
Uitgiftedatum	22-06-2023	
Schema / Methode	CCV Inspectieschema Brandbeveiliging	
Scope	BMI en geïntegreerde OAI type B (initiële inspectie, zonder installatiecertificaat) + Basis & Detail	
Inspecteur	Özkan Çiçek	

Inspectieobject		Samenvatting van de inspectieresultaten	
Object detail	396	43	Niet van toepassing
	CN Hotel Arnhem		
	Willemsplein 17-18-19	116	Goedkeur
Client	6811 KB Arnhem		
	ST Bv	1	Goedgekeurde situatie of omstandigheden
	Cruquiszoom 90		
	2142 EW Cruquis	160	Totaal

Opmerkingen

Eindoordeel: Voldoet het brandbeveiligingssysteem bestaande uit de installatietechnische maatregelen met een BMI- en/of OAI-systeem en de hieraan verbonden bouwkundige en organisatorische maatregelen, aan de afgeleide doelstellingen?: JA

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden verspreid. De resultaten in dit inspectierapport hebben uitsluitend betrekking op het in opdracht gegeven werk en het in dit rapport omschreven inspectie-object. De in dit rapport vermelde bijlage(n) zijn via het klantenportaal beschikbaar. Deze inspectie is uitgevoerd op basis van steekproeven en betreft een momentopname. De geldigheid van de accreditatie kan worden nagegaan op <https://www.rva.nl>



Object

Gegevens geïnspecteerd object	
Nr.	396
Naam	CN Hotel Arnhem
Adres	Willemsplein 17-18-19 6811 KB Arnhem
Omschrijving	



Inspectieresultaten

Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2	Niet van toepassing	Ingangscontrole basis- en detailontwerp De inspecteur moet de beschikking hebben over het basisontwerp en het detailontwerp, en deze moeten geïnspecteerd zijn.
7.2-1	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-1 Volledigheid en consistentie gegevens De NAW-gegevens van het object zijn vermeld, de versie van het basisontwerp is identificeerbaar, indien verwezen wordt naar tekeningen in de bijlage die bepalend zijn voor de uitgangspunten (bijvoorbeeld indeling detectiezones, stuurzones, alarmeringszones zoals vastgelegd in het basisontwerp) zijn deze bijgevoegd, de documentatie is consistent.
7.2-2	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-2 Doelstelling van de brandbeveiliging De primaire en afgeleide doelstellingen zijn correct vermeld.
7.2-3	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-3 Gebouwkenmerken en situering Vermeld zijn, indien relevant: gebouwkenmerken, aantal bouwlagen, de bouwaard, afmetingen en hoogten van ruimten, ventilatievoud, situering ten opzichte van belendingen en erfgrans/openbare weg.
7.2-4	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-4 Gebruik De bestemming, gebruiksfunctie, gebruik per gebouw of ruimte zijn vermeld. Indien van toepassing zijn de nietzelfredzaamheid van gebouwgebruikers en (of) de beschikbaarheid van een 24-uurs bemande post vermeld.
7.2-5	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-5 Voorschriften, normen, richtlijnen De in het basisontwerp vermelde voorschriften, normen en (of) richtlijnen komen voor in het CCV-document Normen en verwijzingen of is gebaseerd op normen of technische specificaties of uitvoering waarvan aangetoond is dat deze minimaal gelijkwaardig is aan in het CCV-document Normen en verwijzingen genoemde voorschriften, normen en (of) richtlijnen, de gebruikte versie is actueel of het gebruik van een oudere versie is onderbouwd, heeft geen negatieve invloed op het halen van de afgeleide doelstelling en is goedgekeurd door de gebruiker/eigenaar, verwijzingen naar andere documenten zijn consistent en deze zijn voor de inspecteur in te zien.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-6	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-6 Omvang en aard van de brandmeldbeveiliging De beschreven omvang van de brandmeldbeveiliging strookt met de gebruiksfunctie(s), brandcompartimentering, eventuele bijzondere of uitgezonderde ruimten en de regelgeving. De brandgrootte waarvoor de installatie geschikt moet zijn is vermeld. Het type beveiliging is per ruimte gedefinieerd en passend voor het risico.
7.2-7	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-7 Ontwerpcriteria De prestatie-eisen ten aanzien van ongewenste en onechte meldingen en systeembeschikbaarheid zijn gespecificeerd en voldoen aan de norm. De indelingen in detectiezones en alarmeringszones zijn vermeld en voldoen aan de norm.
7.2-8	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-8 Stuurzones, stuurvoorwaarden en sturingen De indeling in stuurzones en indien van toepassing: specifieke stuurvoorwaarden per zone zijn duidelijk en correct gespecificeerd. De sturingen die essentieel zijn in het kader van de afgeleide doelstelling en (of) vereist zijn in verband met brandcompartimentering zijn als zodanig vermeld.
7.2-9	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-9 Brandmeldcentrale, brandweerpaneel/-panelen, nevenpaneel/-panelen, flitslicht De eisen waaraan de toe te passen apparatuur moet voldoen zijn gespecificeerd. De locatie en uitvoering van de brandmeldcentrale (indien deze dienst doet als brandweerpaneel) en het brandweerpaneel en eventuele nevenpanelen zijn gespecificeerd. Van het brandweerpaneel is aangegeven of het een ventilatieschakeling moet hebben, eventuele opties van de brandmeldcentrale (verificatie van meldingen, vertraging in aansturing ontruiming en (of) doormelding) zijn vermeld, de kleur van het flitslicht is gespecificeerd.
7.2-10	Niet van toepassing	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-10 Doormelding De doormelding van brandmeldingen en storingen is gespecificeerd.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-11	Niet van toepassing	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-11 Maatwerkoplossingen In geval van ontbreken van een norm is duidelijk beargumenteerd en onderbouwd hoe de gekozen maatwerkoplossing leidt tot de prestatie die noodzakelijk is voor doeltreffende brandbeveiliging. In geval van een afwijking van de norm is de reden daarvoor duidelijk vermeld, en is onderbouwd en gevalideerd dat de gekozen maatwerkoplossing leidt tot dezelfde prestatie als - of een betere prestatie dan met toepassing van de norm zou worden bereikt. De maatwerkoplossing is consistent, en gebruiker/eigenaar en (of) de voorwaardenstellende partij(en) heeft (hebben) ermee ingestemd.
7.2-12	Niet van toepassing	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-12 Samenhang met andere brandbeveiligingsinstallaties Indien de brandmeldinstallatie geen autonome installatie is, is de onderlinge relatie met - en (of) beïnvloeding door andere brandbeveiligingsinstallaties en de netwerkconfiguratie volledig en juist gespecificeerd.
7.2-13	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-13 Organisatorische randvoorwaarden De relatie tussen de beschreven brandmeldbeveiliging en de alarmorganisatie is consistent beschreven.
7.2-14	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-14 Beheer Beschreven is welke beheersactiviteiten noodzakelijk zijn om het brandmeldsysteem in nominale staat te houden.
7.2-15	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp BMI 7.3.6-15 Onderhoud Beschreven is hoe adequaat onderhoud plaatsvindt van het brandmeldsysteem.
7.2-16	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-1 Volledigheid en consistentie gegevens De NAW-gegevens van het object zijn vermeld, de versie van het basisontwerp is identificeerbaar, indien verwezen wordt naar tekeningen in de bijlage die bepalend zijn voor de uitgangspunten (bijvoorbeeld indeling detectiezones, stuurzones, alarmeringszones zoals vastgelegd in het basisontwerp) zijn deze bijgevoegd, de documentatie is consistent.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-17	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-2 Doelstelling van de brandbeveiliging De primaire en afgeleide doelstellingen zijn correct vermeld.
7.2-18	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-3 Gebouwkenmerken en situering Vermeld zijn, indien relevant: de gebouwkenmerken, aantal bouwlagen, maximaal aantal aanwezige personen, de bouwgaard, afmetingen en hoogten van ruimten.
7.2-19	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-4 Gebruik De bestemming, gebruiksfunctie, gebruik per gebouw of ruimte zijn vermeld. Indien van toepassing zijn bijzondere omgevingsinvloeden per ruimte en (of) de nietzelfredzaamheid van gebouwgebruikers vermeld.
7.2-20	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-5 Voorschriften, normen, richtlijnen De in het basisontwerp vermelde voorschriften, normen en (of) richtlijnen komen voor in het CCV-document Normen en verwijzingen of is gebaseerd op normen of technische specificaties of uitvoering waarvan aangetoond is dat deze minimaal gelijkwaardig is aan in het CCV-document Normen en verwijzingen genoemde voorschriften, normen en (of) richtlijnen, de gebruikte versie is actueel of het gebruik van een oudere versie is onderbouwd, heeft geen negatieve invloed op het halen van de afgeleide doelstelling en is goedgekeurd door de gebruiker/eigenaar, verwijzing naar andere documenten is consistent en deze zijn voor de inspecteur in te zien.
7.2-21	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-6 Omvang, aard en activering van de ontruimingsalarmering De beschreven omvang van de ontruimingsalarmering strookt met de gebruiksfunctie(s), het ontruimingsgebied is correct gespecificeerd, eventuele bijzondere of uitgezonderde ruimten zijn vermeld met onderbouwing in relatie tot het doel. De wijze van activeren is gespecificeerd en voldoet aan het doel. In geval van een stille ontruimingsalarmering is de relatie gelegd (aantal, positie) met de interne alarmorganisatie. In geval van luide alarmering moet de indeling van de alarmeringszones adequaat zijn. In geval van ontruimingsalarmering type A is gespecificeerd in welke taal of talen berichten worden gesproken. Indien de prestatie-eis voor de spraakverstaanbaarheid of het geluidsdrukkniveau afwijkt van het normatief kader is dit gespecificeerd onderbouwd.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-22	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-7 Specificaties ontruimingsalarmering De uitvoering van de ontruimingsalarmering (luid, stil, optisch, tril) is onderbouwd en gespecificeerd per ruimte of per zone, in overeenstemming met de mate van zelfredzaamheid, in relatie met eventuele beperkingen, van de aanwezige personen en gerelateerd aan de fysische eigenschappen van het gebouw.
7.2-23	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-8 Ontwerpcriteria De prestatie-eisen ten aanzien van systeembeschikbaarheid zijn gespecificeerd en voldoen aan de norm. De indelingen in alarmeringszones is vermeld en voldoet aan de norm. De beschreven wijze van ontvangst van storingsmeldingen voldoet aan de norm.
7.2-24	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-9 Stuurzones, stuurvoorwaarden en sturingen De sturingen, stuurvoorwaarden en – indien van toepassing - de stuurzone-indeling zijn duidelijk beschreven en passen bij de doelstelling van de brandbeveiliging.
7.2-25	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-10 Componenten ontruimingsalarminstallatie De eisen waaraan de toe te passen apparatuur moet voldoen zijn gespecificeerd. De locatie van componenten die een functie hebben in de ontruimingsalarmering is gespecificeerd. De brandmeldinstallatie voldoet aan de relevante eisen uit paragraaf 7.3.6.
7.2-26	Niet van toepassing	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-11 Maatwerkoplossingen In geval van ontbreken van een norm is duidelijk beargumenteerd en onderbouwd hoe de gekozen maatwerkoplossing leidt tot de prestatie die noodzakelijk is voor doeltreffende brandbeveiliging. In geval van een afwijking van de norm is de reden daarvoor duidelijk vermeld, en is onderbouwd en gevalideerd dat de gekozen maatwerkoplossing leidt tot dezelfde prestatie als - of een betere prestatie dan met toepassing van de norm zou worden bereikt. De maatwerkoplossing is consistent, en gebruiker/eigenaar en (of) de voorwaardenstellende partij(en) heeft (hebben) ermee ingestemd.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-27	Niet van toepassing	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-12 Samenhang met andere brandbeveiligingsinstallaties Indien de ontruimingsalarminstallatie geen autonome installatie is, is de onderlinge relatie met - en (of) beïnvloeding door andere brandbeveiligingsinstallaties en de netwerkconfiguratie volledig en juist gespecificeerd.
7.2-28	Goedkeur	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-13 Organisatorische randvoorwaarden De relatie tussen de beschreven ontruimingsalarmering en de alarmorganisatie is consistent beschreven.
7.2-29	Goedkeur	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-14 Beheer Beschreven is welke beheersactiviteiten noodzakelijk zijn om het ontruimingsalarmsysteem operationeel te houden.
7.2-30	Goedkeur	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Basisontwerp OAI 7.3.7-15 Onderhoud Beschreven is hoe adequaat onderhoud plaatsvindt van het ontruimingsalarmsysteem.
7.2-31	Goedkeur	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.3.1 Ingangscontrolle basisontwerp Het basisontwerp is aanwezig en geïnspecteerd volgens CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Basisontwerp met JA conclusie (Met het basisontwerp kan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd).
7.2-32	Goedkeur	Ingangscontrolle basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.3.5 Documenten brandmeldinstallatie / meldinstallatie VBB-systeem • Installatieplattegronden • Tekeningen van de brandscheidingen • Blokschema • Stuurfunctiematrix (oorzaak-gevolgdiagram) • Indien relevant: tekening brandweerpaneel • Indien niet de norm wordt toegepast: de projectiegegevens van de fabrikant • Gevarenszone-indeling bij explosiegevaar/berekeningen bij gebruik intrinsiek veilig materiaal • Plan waarin is beschreven wat de reactie is van de alarmorganisatie op het in werking treden van de brandmeldinstallatie



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-33	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.1a Detailontwerp algemeen Noodzakelijke informatie Het detailontwerp bevat alle noodzakelijke informatie om de inspectie te kunnen uitvoeren.
7.2-34	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.1b Detailontwerp algemeen Herleidbaar naar basisontwerp Herleidbaar is bij welk basisontwerp het detailontwerp hoort.
7.2-35	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.1c Detailontwerp algemeen Prestatie-eisen basisontwerp herleidbaar De prestatie-eisen uit het basisontwerp zijn herleidbaar in het detailontwerp vermeld.
7.2-36	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-1 Brandmeldsysteem Installatie-plattegronden - Brandweer- en neveningen - Bewakingsomvang - Projectie brandmeldapparatuur - Positie brandweer-, neven- en bedieningspanelen - De plaatsen en de aard van de automatische brandbeveiligingsinstallaties / componenten - Functie/bestemming van de ruimte
7.2-37	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-2 Brandmeldsysteem Installatie-plattegronden Relatie meldersoort Relatie meldersoort en prestatie-eis brandgrootte.
7.2-38	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-3 Brandmeldsysteem Installatie-plattegronden Relatie meldersoort/positie Relatie meldersoort/positie en prestatie-eis ongewenste/onechte meldingen
7.2-39	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-4 Brandmeldsysteem Brandscheidingen - plaats - wdbbo



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-40	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-5 Brandmeldsysteem Blokschema - Opzet installatie, hoofdcomponenten, integratie met andere installaties (netwerk) - Doormelding van alarmen en storingen - Functiebehoud transmissiewegen
7.2-41	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-6 Brandmeldsysteem Blokschema Positie isolatoren Positie isolatoren
7.2-42	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-7 Brandmeldsysteem Blokschema Afmetingen en indeling detectiezone Afmetingen en indeling detectiezone (i.r.t. installatieplattegrond)
7.2-43	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-8 Brandmeldsysteem Blokschema Meldergroep Meldergroep in relatie tot detectiezone (i.r.t. installatieplattegrond)
7.2-44	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-9 Brandmeldsysteem Blokschema Differentiatie melders Differentiatie melders binnen een groep (i.r.t. installatieplattegrond)
7.2-45	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-10 Brandmeldsysteem Stuurfunctiematrix Sturingen conform basisontwerp
7.2-46	Niet van toepassing	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-11 Brandmeldsysteem Brandweerpaneel - locatie - oriëntatie - trappenhuizen - (brandweer)liften - brandweer- en neveningangen - detectiezones - bediening en indicatoren



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-47	Niet van toepassing	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-12 Brandmeldsysteem Nevenpaneel locatie
7.2-48	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp BMI 7.4.5-13 Brandmeldsysteem Alarmorganisatie Aansluiting tussen het detailontwerp en de beschrijving van de reactie van de alarmorganisatie op het in werking treden van de brandmeldinstallatie
7.2-49	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.3.1 Ingangscntrole basisontwerp Het basisontwerp is aanwezig en geïnspecteerd volgens CCV-inspectieschema Brandbeveiliging - Basisontwerp met JA conclusie (Met het basisontwerp kan worden voldaan aan de afgeleide doelstelling(en) die met het brandbeveiligingssysteem wordt (worden) beoogd).
7.2-50	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.3.6 Documenten ontruimingsalarminstallatie (excl. brandmeldinstallatie) • Installatieplattegronden • Blokschema • Tekening bedieningspaneel • Gevarenszone-indeling bij explosiegevaar /berekeningen bij gebruik intrinsiek veilig materiaal • Plan waarin is beschreven wat de reactie is van de alarmorganisatie op het in werking treden van de ontruimingsalarminstallatie • Meetrapport veldsterktemeting (stil-alarmsysteem)
7.2-51	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.1a Detailontwerp algemeen Noodzakelijke informatie Het detailontwerp bevat alle noodzakelijke informatie om de inspectie te kunnen uitvoeren.
7.2-52	Goedkeur	Ingangscntrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.1b Detailontwerp algemeen Herleidbaar naar basisontwerp Herleidbaar is bij welk basisontwerp het detailontwerp hoort.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.5-53	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.1c Detailontwerp algemeen Prestatie-eisen basisontwerp herleidbaar De prestatie-eisen uit het basisontwerp zijn herleidbaar in het detailontwerp vermeld.
7.2-54	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-1 Ontruimingsalarmsysteem Installatie-plattegronden - Type ontruimingsalarminstallatie - Projectie centrale apparatuur en bedieningspanelen - Positie klemmenkasten - Plaats en aard automatische brandbeveiligingsinstallaties - Relatie soort signaalgever en type ontruimingsalarminstallatie - Relatie (optische) signaalgever en alarmeringszone - Projectie signaalgevers in relatie tot bouwkundige indeling - Projectie zenders in relatie met redundantie - In geval van stil-alarm: plaats van de zenders, attentiepanelen
7.2-55	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-2 Ontruimingsalarmsysteem Blokschema Lus met ontruimingssignaalgevers Lus met ontruimingssignaalgevers in relatie tot oppervlakte
7.2-56	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-3 Ontruimingsalarmsysteem Blokschema Indeling alarmeringszones Indeling alarmeringszones
7.2-57	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-4 Ontruimingsalarmsysteem Blokschema Overig • Opzet installatie, hoofdcomponenten, integratie met andere installaties (netwerk). • Signaalgeverlus- en alarmeringszone-indeling. • Doormelding van storingen. • Isolatoren in lus. • Functiebehoud verbindingen. • Aansturing vanuit de brandmeldinstallatie.
7.2-58	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-5 Ontruimingsalarmsysteem Bedieningspaneel • Alarmeringszones • Bedieningen en indicatoren



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.2-59	Goedkeur	Ingangscontrole basis- en detailontwerp Detailontwerp OAI 7.4.6-6 Ontruimingsalarmsysteem Alarmorganisatie Aansluiting tussen het detailontwerp en de beschrijving van de reactie van de alarmorganisatie op het in werking treden van de ontruimingsalarminstallatie
7.3.1b	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor alle typen brandbeveiligingssystemen Reactie op alarmering en in werking treden installatie De gegevens die worden doorgemeld naar het externe ontvangststation voor alarm- en storingsmeldingen zijn correct en kunnen de juiste actie in gang zetten. Indien relevant voor het realiseren van de afgeleide doelstelling(en): er is aansluiting tussen de reactie van de interne alarmorganisatie en (of) bedrijfshulpverlening en het in werking treden van de installatie (bijvoorbeeld blijkend uit een verslag van een brand- of ontruimingsoefening, een bedrijfsnoodplan, een calamiteitenplan, een ontruimingsplan, e.d.).
7.3.1c	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor alle typen brandbeveiligingssystemen Rapport van Oplevering Het Rapport van Interne Eindcontrole / Oplevering van de leverancier is aanwezig.
7.3.1d	Niet van toepassing	Administratieve inspectiepunten voor alle typen brandbeveiligingssystemen Rapport van Onderhoud Het Rapport van Onderhoud van het onderhoudsbedrijf is aanwezig.
7.3.1e	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor alle typen brandbeveiligingssystemen Logboek Er is een (eventueel digitaal) logboek aanwezig waaruit blijkt dat de beheerder het beheer en de controle adequaat uitvoert en registreert (testen, uitschakelingen, storingen, reparaties, wijzigingen, onderhoud).
7.3.4a	Niet van toepassing	Administratieve inspectiepunten voor brandmeld- en (of) sprinklermeldsystemen Afwijkende projectering Ingeval van projectering anders dan volgens de norm blijkt uit rapportage van een proefbrand de doeltreffendheid van de projectering van de melders.
7.3.4b	Niet van toepassing	Administratieve inspectiepunten voor brandmeld- en (of) sprinklermeldsystemen Brand- en rookcompartimentering De brand- en rookcompartimentering correspondeert met de bewakingsomvang en (of) de essentiële sturingen uit het basisontwerp.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.3.4c	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor brandmeld- en (of) sprinklermeldsystemen Compatibiliteit Uit een verklaring van de leverancier blijkt dat de componenten in onderlinge samenhang functioneel zijn getest en naar behoren functioneren.
7.3.4d	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor brandmeld- en (of) sprinklermeldsystemen Toegepaste componenten Er is een overzicht van toegepaste componenten met (verwijzing naar) technische gegevens en vermelding van het bijbehorende typekeur en (of) verklaring van conformiteit. Indien van toepassing: uit documentatie blijkt dat het brandweerpaneel door de brandweer is goedgekeurd.
7.3.4e	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor brandmeld- en (of) sprinklermeldsystemen Prestatie-eisen Het logboek bevat een berekening van de mate waarin de installatie voldoet aan de prestatie-eisen voor onechte en ongewenste meldingen en systeembeschikbaarheid uit het uitgangspuntendocument.
7.3.5a	Niet van toepassing	Administratieve inspectiepunten voor ontruimingsalarmsystemen Afwijkende projectering Ingeval van projectering anders dan volgens de norm blijkt uit rapportage van geluidsmetingen de doeltreffendheid van de projectering van de signaalgevers.
7.3.5b	Niet van toepassing	Administratieve inspectiepunten voor ontruimingsalarmsystemen Brand- en rookcompartimentering De brand- en rookcompartimentering correspondeert met de bewakingsomvang en (of) de essentiële sturingen uit het basisontwerp.
7.3.5c	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor ontruimingsalarmsystemen Compatibiliteit Uit een verklaring van de leverancier blijkt dat de componenten in onderlinge samenhang functioneel zijn getest en naar behoren functioneren.
7.3.5d	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor ontruimingsalarmsystemen Toegepaste componenten Er is een overzicht van toegepaste componenten met (verwijzing naar) technische gegevens en vermelding van het bijbehorende typekeur en (of) verklaring van conformiteit.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.3.5e	Goedkeur	Administratieve inspectiepunten voor ontruimingsalarmsystemen Prestatie-eisen Het logboek bevat een berekening van de mate waarin de installatie voldoet aan de prestatie-eis systeembeschikbaarheid uit het uitgangspuntendocument.
7.4.2	Goedkeur	Organisatorische randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Gebruik van het object De installatie is afgestemd op het gebruik van het object en past bij de brandgrootte die gehanteerd is voor het ontwerp van de installatie. Melders zijn horizontaal en verticaal ten minste voldoende vrij van inventarisgoederen.
7.4.3	Goedkeur	Organisatorische randvoorwaarden ontruimingsalarminstallatie Gebruik van het object De installatie is afgestemd op het gebruik van het object.
7.5.2a1	Goedkeur	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Gesloten zijn van plafond Binnen de D-maat van de melder is meer dan 90% van het plafond gesloten, zodat tijdige rookdetectie is gewaarborgd.
7.5.2a2	Goedkeur	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Vorm en hellinghoek van dak en plafond Vorm en (of) hellingshoek van het dak en (of) plafond belemmert/belemmeren tijdige rookdetectie niet.
7.5.2a3	Goedkeur	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Interieur en decoratiematerialen Interieur en decoratiematerialen zoals doeken, versiering, isolatie, en overige obstructies belemmeren de werking van de brandbeveiligingsvoorzieningen niet.
7.5.2a4	Niet van toepassing	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Rook- en klimaatluiken Plaatsing en functioneren van rook- en klimaatluiken belemmeren tijdige rookdetectie niet.
7.5.2a5	Goedkeur	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren en roostervloeren Verlaagde plafonds, roosterplafonds, verhoogde vloeren en (of) roostervloeren belemmeren door hun constructie of doorlatendheid tijdige rookdetectie niet.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.5.2b	Niet van toepassing	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Sleutelbuis, sleutelkuis, sleuteldepot Sleutelbuis, sleutelkuis of sleuteldepot is toegankelijk. Met de inhoud is het mogelijk, tijdig de brandweeringang te ontgrendelen en (of) te openen.
7.5.2c	Niet van toepassing	Bouwkundige randvoorwaarden brandmeld- en (of) sprinklermeldinstallatie Rookvangkap De vorm, grootte en constructie van de rookvangkap zorgt in combinatie met de plaats van de rookmelder voor een tijdige detectie van rook. Zo nodig proefbrand (P) uitvoeren.
7.6.4a1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen In bedrijf De (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldinstallatie is volledig in bedrijf.
7.6.4a4	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Veiligheid en kwaliteit De gehele installatie voldoet aan de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
7.6.4a5	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Toepassingsgebied en omgevingsomstandigheden De toegepaste componenten: - zijn adequaat voor de betreffende toepassing, en zijn correct toegepast; - zijn geschikt voor de (condities in de 17) ruimten waarin zij zich bevinden; - zijn voldoende beschermd tegen aanraken, het indringen van voorwerpen en vocht; - voldoen (voor de toegepaste instellingen) aan de betreffende geharmoniseerde Europese norm c.q. hebben de noodzakelijke functionaliteit en kwaliteit.
7.6.4a6	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Informatie ten behoeve van de alarmorganisatie De installatie geeft tijdig alle informatie/signalerings, waardoor de alarmorganisatie adequaat de correcte actie in gang te zetten.
7.6.4a7	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Relatie met beheer en onderhoud Alle componenten moeten zodanig zijn gepositioneerd dat beheer en onderhoud op een adequate manier kan worden uitgevoerd.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4b	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Bewakingsomvang De vereiste bewakingsomvang is in overeenstemming met de regelgeving en loopt bij vluchten door een andere gebruiksfunctie door tot de brandwerende scheiding van dat brandcompartiment.
7.6.4c1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Prestatie-eis brandgrootte De uitvoering van de melder geeft een correcte invulling van de gestelde prestatie-eis.
7.6.4c2	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Proefbranden Het type proefbrand, de plaats van de brand, de omstandigheden en het behalen van de prestatie-eis brandgrootte, en de uitvoering van de proefbrand is bijgewoond door de brandweer of een inspectie-instelling. Bij bijwoning door de brandweer is het rapport van de proefbrand door de brandweer voor akkoord ondertekend.
7.6.4c3	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Prestatie-eis ongewenste/onechte meldingen De positie van melders in relatie met mogelijke stoorbronnen in de ruimte indiceren geen overschrijding. De prestatie-eis wordt gehaald of er zijn concrete acties in gang gezet die structureel moeten voorzien in het voldoen aan de eis.
7.6.4d1	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Algemene signaleringen op meldcentrales Het netwerk functioneert correct. Signaleringen en storingsen worden tijdig en op de correcte wijze gesignaleerd op de meldcentrales, op de panelen en het managementsysteem.
7.6.4d2	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Overige deelnemers in het netwerk Componenten van andere installaties in het netwerk hebben geen negatieve invloed (functioneel of prestatie) op de meldinstallatie.
7.6.4e1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Positie, opschriften, signaleringen en bedieningen De meldcentrale bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de alarmorganisatie. De opschriften zijn duidelijk en eenduidig. De essentiële signaleringen en bedieningen op de meldcentrale zijn eenvoudig en onbelemmerd bereikbaar.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4e2	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Ongewenste bediening (toegangs niveaus) Er zijn voldoende borgen tegen bediening door onbevoegden.
7.6.4e3	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Meldergroep Elke meldergroep: - heeft een correcte relatie met een detectiezone; - bevat slechts één soort melders.
7.6.4e4	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Stuurfunctiematrix en interfaces C1, E, G, J, M De meldcentrale heeft de correcte informatie in de stuurfunctiematrix. Elke stuuruitgang is functioneel en schakelt tijdig. Selectieve, meergroeps-, meermelder- of tijdsafhankelijke sturingen worden correct uitgevoerd.
7.6.4e5	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Herleidbaarheid brandmelding De informatie op het display in relatie tot de geografische tekening geeft tijdig alle informatie, waardoor de (externe) alarmorganisatie eenduidig de geografische positie van de brand kan vaststellen.
7.6.4e6	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Doormeldvertraging De doormeldvertraging is overeenkomstig de afspraak/doelstelling.
7.6.4f1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Aansluiting primaire energievoorziening, overschakelen en opvolging in geval van storing De primaire energievoorziening is aangesloten op een betrouwbare (openbare) energiebron. De aansluiting voldoet aan de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties. Het overschakelen van primaire naar secundaire energievoorziening leidt niet tot disfunctioneren of uitval. Een storing wordt tijdig en correct gemeld op de plaats(en) waar vanuit tijdig handelend kan worden opgetreden.
7.6.4f2	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Secundaire energievoorziening (alle) Voeding incl. laadinrichting en accubatterij vertonen in relatie tot functioneren geen tekenen van degeneratie of gebrek.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4f3	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Capaciteit secundaire energievoorziening (alle) Uit een berekening van de capaciteit van de noodstroomvoorziening, eventueel aangevuld met vastgelegde afspraken over storingsopvolging blijkt dat ingeval van uitval van de primaire energievoorziening de noodstroomcapaciteit voldoende is om de installatie gedurende de in het normatief kader voorgeschreven autonometijd te laten functioneren.
7.6.4f4	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Secundaire energievoorziening van meldcentrales, panelen, e.d. De nominale capaciteit van de accubatterij is voldoende in relatie tot de vereiste autonomie (inclusief verouderingsfactor).
7.6.4f5	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Secundaire energievoorziening van individuele identieke melders (ASD, lineaire melders, e.d.) De nominale capaciteit van de accubatterij is voldoende in relatie tot de vereiste autonomie (inclusief verouderingsfactor).
7.6.4f6	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Vermogen laadinrichting Het vermogen van de laadinrichting in de secundaire energievoorziening is voldoende om binnen de vereiste tijd de accubatterij(en) volledig op te laden.
7.6.4g1	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Goedkeuring brandweer Het aangebrachte brandweerpaneel voldoet aan het door de brandweer goedgekeurde ontwerp.
7.6.4g2	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Positie, oriëntatie, informatie, signaleringen en bedieningen brandweerpaneel Het brandweerpaneel bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de (externe) alarmorganisatie. De voor de (externe) alarmorganisatie essentiële informatie is duidelijk en eenduidig. De essentiële bedieningen op het brandweerpaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel. De signaleringen functioneren naar behoren.
7.6.4g3	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Activering paneel Het brandweerpaneel geeft tijdig alle informatie/signaleringsen waardoor de (externe) alarmorganisatie eenduidig de geografische positie van de brand kan vaststellen.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4h1	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Positie, informatie, signaleringen en bedieningen nevenpaneel Het nevenpaneel is gepositioneerd op een plaats die doorgaans wordt bezet door de interne alarmorganisatie. De informatie is duidelijk en eenduidig. De essentiële bedieningen op het nevenpaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel.
7.6.4h2	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Activering nevenpaneel Het nevenpaneel geeft tijdig alle informatie/signaleringen waardoor de alarmorganisatie adequaat kan acteren.
7.6.4i	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Plaats, uitvoering en functie nevenindicator Bij brandalarm kan de ruimte met de geactiveerde melder tijdig worden gevonden.
7.6.4j1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Aantal, positie en herkenbaarheid handbrandmelder Er zijn voldoende handbrandmelders, die zijn gepositioneerd op logische plaatsen in het kader van 'blussen' en 'evacueren' (relatie BHV-plan) en zijn voldoende zichtbaar en bereikbaar.
7.6.4j2	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Signalering op handbrandmelder en brandmeldcentrale De alarmstatus wordt tijdig en correct op de brandmeldcentrales, panelen en managementsysteem gesignaleerd. De stuurfunctiematrix is correct geprogrammeerd.
7.6.4j3	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Voorzieningen voorkoming ongewenste/onechte meldingen De technische uitvoering en de positie van de handbrandmelders is (mede) gebaseerd op het voorkomen van ongewenste/onechte meldingen.
7.6.4k1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Aantal en positie van de automatische melders in de ruimte (kanaal) Het aantal en de positie van de melders in de ruimte (kanaal) zorgt voor een tijdige detectie van het brandverschijnsel.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4k2	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Voorzieningen voorkoming ongewenste/onechte meldingen automatische melder De technische uitvoering van melders en de positie van de melders ten opzichte van stoorbronnen is (mede) gebaseerd op het voorkomen van ongewenste/onechte meldingen.
7.6.4l	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Alarmstatus automatische melder De alarmstatus wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, de panelen en het managementsysteem gesignaleerd. De stuurfunctiematrix is correct geprogrammeerd.
7.6.4m	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Alarmstatus externe melder De alarmstatus wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, de panelen en het managementsysteem gesignaleerd. De stuurfunctiematrix is correct geprogrammeerd.
7.6.4n	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Alarmstatus kanaalmelder De alarmstatus wordt tijdig en correct op de melder, de brandmeldcentrales, de panelen en het managementsysteem gesignaleerd. De stuurfunctiematrix is correct geprogrammeerd.
7.6.4o	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Alarmstatus rookschakelaar De alarmstatus wordt tijdig en correct op de brandmeldcentrales, panelen en managementsysteem gesignaleerd. De stuurfunctiematrix is correct geprogrammeerd . Indien de rookschakelaar(s) een separaat systeem is (zijn): elke rookschakelaar werkt bij alarm, storing en uitschakeling correct
7.6.4p1	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Functiebehoud transmissieweg De functiebehoud transmissieweg heeft het vereiste functiebehoud.
7.6.4p2	Goedkeur	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Bewaking/integriteit/reactie op storingen bij lussen met componenten en isolatoren Een defect leidt tijdig tot een storingsmelding. De gevolgen van een defect zijn beperkt en gerelateerd aan de plaats van het defect in de transmissieweg.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.4p3	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Bewaking/integriteit/reactie op storingen bij steekleidingen tussen componenten Een defect leidt tijdig tot een storingsmelding. De gevolgen van een defect zijn beperkt en gerelateerd aan de plaats van het defect in de transmissieweg.
7.6.4p4	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Draadloze communicatie tussen componenten transmissieweg Uit de aangeleverde informatie (topologie, redundantie, bewaking, veldsterktemeting, etc) van de draadloze installatie blijkt dat de installatie binnen de grenzen voor systeembeschikbaarheid (initiële inspectie) kan functioneren of (vervolginspectie) functioneert.
7.6.4q	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Doormelding brand- en storingsmeldingen Brand- en storingsmeldingen worden naar telefonische mededeling van de centralist in de meldkamer tijdig en correct in de alarmcentrale ontvangen, het aanwezige actiepatroon is correct.
7.6.4r	Niet van toepassing	Inspectie van (sprinkler)meldinstallatie en (of) brandmeldsystemen Overige onderdelen De toevoegingen beïnvloeden het te inspecteren/certificeren systeem niet nadelig (functioneel of qua prestatie-eisen).
7.6.5.1a1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm In bedrijf De ontruimingsalarminstallatie is volledig in bedrijf.
7.6.5.1a4	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Veiligheid en kwaliteit De gehele installatie voldoet aan de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties.
7.6.5.1a5	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Toepassingsgebied en omgevingsomstandigheden De toegepaste componenten: - zijn adequaat voor de betreffende toepassing, en zijn correct toegepast; - zijn geschikt voor de (condities in de) ruimten waarin zij zich bevinden; - zijn voldoende beschermd tegen aanraken, het indringen van voorwerpen en vocht; - voldoen (voor de toegepaste instellingen) aan de betreffende geharmoniseerde Europese norm c.q. hebben de noodzakelijke functionaliteit en kwaliteit



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.5.1a6	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Informatie ten behoeve van de alarmorganisatie De installatie geeft tijdig alle informatie/signaleringsen, waardoor de alarmorganisatie adequaat de correcte actie in gang te zetten.
7.6.5.1a7	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Relatie met beheer en onderhoud Alle componenten moeten zodanig zijn gepositioneerd dat beheer en onderhoud op een adequate manier kan worden uitgevoerd.
7.6.5.1b	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Type alarmering (luid, stil, optisch, tril) De ontruimingsalarminstallatie is van een type dat (op basis van een risico-afweging) past bij de aanwezige personen in het ontruimingsgebied.
7.6.5.1d	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Ontruimingssignaal In het gehele ontruimingsgebied is het ontruimingssignaal voldoende hoorbaar.
7.6.5.1e1	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Algemene signaleringen op ontruimingsalarmcentrales Het netwerk functioneert correct. Signaleringen en storingen worden tijdig en op de correcte wijze gesignaleerd op de ontruimingsalarmcentrales, op de panelen en het managementsysteem.
7.6.5.1e2	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Overige deelnemers in het netwerk Componenten van andere installaties in het netwerk hebben geen negatieve invloed (functioneel of prestatie) op de ontruimingsalarminstallatie.
7.6.5.1f1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Positie, informatie, signaleringen en bedieningen De ontruimingsalarmcentrale waarop het bedieningspaneel is gesitueerd bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de interne alarmorganisatie. De opschriften zijn duidelijk en eenduidig. Signaleringen functioneren naar behoren en komen tijdig binnen. De essentiële bedieningen op de ontruimingsalarmcentrale zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.5.1f2	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Ongewenste bediening (toegangs niveaus) Er zijn voldoende waarborgen tegen bediening door onbevoegden.
7.6.5.1f3	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Stuurfunctiematrix en interfaces C, G, J, M De ontruimingsalarmcentrale heeft de correcte informatie in de stuurfunctiematrix. Indien van toepassing: de sturing afschakelen geluidsinstallaties is functioneel en schakelt tijdig. (Indien sturingen direct vanuit de ontruimingsalarminstallatie worden uitgevoerd. Zo niet: zie tabel 7.6.4)
7.6.5.1g1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Aansluiting primaire energievoorziening, overschakelen en opvolging bij storing De primaire energievoorziening is aangesloten op een betrouwbare (openbare) energiebron. De aansluiting voldoet aan de veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties. Het overschakelen van primaire naar secundaire energievoorziening leidt niet tot disfunctioneren of uitval. Een storing wordt tijdig en correct gemeld op de plaats(en) waar vanuit tijdig handelend kan worden opgetreden.
7.6.5.1g2	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Secundaire energievoorziening (alle) Voeding incl. laadinrichting en accubatterij vertonen in relatie tot functioneren geen tekenen van degeneratie of gebrek.
7.6.5.1g3	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Secundaire energievoorziening van ontruimingsalarmcentrales, panelen, e.d. De nominale capaciteit van de accubatterij is voldoende in relatie met de vereiste autonomie (inclusief verouderingsfactor).
7.6.5.1g4	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Vermogen laadinrichting Het vermogen van de laadinrichting van de secundaire energievoorziening is voldoende om binnen de vereiste tijd de accubatterij(en) volledig op te laden.
7.6.5.1h1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Prioriteit bedieningspaneel Het bedieningspaneel heeft de correcte prioriteit ten opzichte van elk ander bedieningspaneel of externe activering.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.5.1h2	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Positie, oriëntatie, informatie, signaleringen en bedieningen Het bedieningspaneel bevindt zich in een ruimte en positie die toegankelijk is voor de (externe) alarmorganisatie. De informatie is duidelijk en eenduidig. De uitvoering van het bedieningspaneel stelt de (externe) alarmorganisatie in staat het te ontruimen gebied (alarmeringszone(s)) te alarmeren. De essentiële bedieningen op het bedieningspaneel zijn onbelemmerd bereikbaar en functioneel.
7.6.5.1h4	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Activering sturingen Na het activeren van het ontruimingssignaal (brandmelding of bediening van het bedieningspaneel) worden de sturingen voor veilig vluchten geactiveerd (zie paragraaf 7.7).
7.6.5.1i1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Beoordeling akoestische eigenschappen De ruimte voldoet visueel aan de criteria voor een akoestisch standaardruimte. De akoestische signaalgever is technisch geschikt voor de omstandigheden waarin hij wordt toegepast.
7.6.5.1i2	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Type en hoorbaarheid ontruimingsalarmsignaal Het aantal en de positie van de akoestische signaalgevers in de ruimte zorgt voor een hoorbaar signaal in alle relevantie ruimten.
7.6.5.1i3	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Prestatie-eisen geluiddrukkniveau van toonsignalen, geluiddrukkniveau van gesproken berichten en verstaanbaarheid gesproken bericht Het correcte ontruimingsalarmsignaal is in het gehele ontruimingsgebied voldoende herkenbaar, hoorbaar en verstaanbaar, waardoor de aanwezigen doeltreffend worden geattendeerd/geïnformeerd.
7.6.5.1j1	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Aantal en positie van de optische signaalgevers in de ruimte Het aantal en de positie van de optische signaalgever(s) in de ruimte zorgt voor een voor iedereen zichtbaar signaal.
7.6.5.1j2	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Uitvoering en kleur optische signaalgevers De uitvoering en kleur van de optische signaalgever wordt door geïnstrueerde personen geïdentificeerd met brand.



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.6.5.1j3	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Flitssignaal De optische signaalgevers produceren het correcte signaal met voldoende intensiteit.
7.6.5.1k1	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Functiebehoud transmissieweg De functiebehoud transmissieweg heeft het vereiste functiebehoud.
7.6.5.1k2	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Bewaking/integriteit/reactie op storingen bij lussen met componenten en isolatoren transmissieweg Een defect leidt tijdig tot een storingsmelding. De gevolgen van een defect zijn beperkt en gerelateerd aan de plaats van het defect in de transmissieweg.
7.6.5.1k3	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Bewaking/integriteit/reactie op storingen bij steekleidingen tussen componenten transmissieweg (w.o. stuurleidingen) Een defect leidt tijdig tot een storingsmelding. De gevolgen van een defect zijn beperkt en gerelateerd aan de plaats van het defect in de transmissieweg.
7.6.5.1l	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Doormelding storingsmeldingen Storingsmeldingen worden naar telefonische mededeling van de centralist in de meldkamer tijdig en correct in de alarmcentrale ontvangen, het aanwezige actiepatroon is correct.
7.6.5.1m	Goedkeur	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Meldinstallatie Relevante inspectiepunten en goedkeurcriteria conform paragraaf 7.6.4.
7.6.5.1n	Niet van toepassing	Inspectie van ontruimingsalarmsystemen met luid alarm Overige onderdelen De toevoegingen beïnvloeden het te inspecteren/certificeren systeem niet nadelig (functioneel of qua prestatie-eisen).



Nr.	Beoordeling	Tekst
7.7	Goedgekeurde situatie of omstandigheden	Stuurfuncties uit het basisontwerp Het brandbeveiligingssysteem is voorzien van stuurfuncties die direct te maken hebben met de afgeleide doelstelling. De stuurfuncties zijn in het detailontwerp gespecificeerd of volgen uit het basisontwerp. Alle gestuurde voorzieningen dienen te functioneren. Opmerkingen Het programma van eisen omschrijft minder sturingen als daadwerkelijk is gerealiseerd. Dit betreft een doormelding naar het PAC op wens van de klant.
0	Goedkeur	Aantekeningen / Notities Indien tijdens de inspectie aantekeningen of notities zijn gemaakt dienen deze hier als bijlage te worden toegevoegd. Opmerkingen Tijdens de inspectie is enkel een ruwe data opgemaakt die niet is toegevoegd aan dit rapport.



Aanvullende informatie

Aanvullende informatie	
00. Afgeleide doelstelling(en) BMI	Een beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandbeveiligingsvoorzieningen tijdig in werking worden gesteld, binnen de context van het basisontwerp.
00. Afgeleide doelstelling(en) OAI	Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van het basisontwerp.
01. Juiste voorbereiding voorafgaand aan inspectie	Benodigde stukken zijn aanwezig, op locatie is een inspectieplan aangemaakt met kenmerk: "Inspectieplan CN Hotel Arnhem" d.d. 10-05-2023.
02. Abnormale omstandigheden	n.v.t.
03. Weggelaten van de originele werkomschrijving	n.v.t.
04. Aanwezig tijdens de inspectie namens eigenaar / beheerder / gebruiker	
05. Omvang beveiliging	Volledige bewaking
06. Omvang inspectie (demarcatie)	Gehele pand
07. Gehanteerde normen bij deze inspectie	NEN2535:2017, NEN2575:2012, NEN2654-1/2:2018.
08. Inspectierapport basisontwerp	ID 1563.1 d.d. 10-05-2023.
09. Inspectierapport detailontwerp	ID 1563.1 d.d. 10-05-2023.
10. Locatie(s) kortsluiting / onderbreking netwerk	n.v.t.
11. Locatie(s) kortsluiting onderbreking delen installatie	Zie ruwe data.
12. Functioneel geteste brandmelders	Zie ruwe data.
13. Inspectie historie	n.v.t.



Gebruikte uitrusting

Uitrusting	Model	ID-Nr.	Serienr.
Geluidsdrukmeter	Cesva SC101	T243239	T243239
Stipa Meter	Bedrock SM90	SM90B0619 - Ozkan	SM90B0619
Multimeter	Metrahit 2+	GK1151	GK1151



Verantwoording t.a.v. de uitvoering van deze inspectieopdracht

De geregistreerde bevindingen zijn waargenomen op basis van een steekproef.

Voor het functioneel testen van deze brandbeveiligingsinstallatie is hierbij uitgegaan van een steekproef grootte zoals omschreven in het geldende CCV-Inspectieschema brandbeveiligingsinstallaties. Hierbij wordt de diepgang van de inspectie mede bepaald door het al dan niet aanwezig zijn van een certificaat dat is afgegeven wat is gebaseerd op een door de RvA geaccepteerd certificatie schema.

De inspectie is uitgevoerd op basis van het feit dat er geen onderhoudscertificaat is uitgegeven voor de installatie.

De omvang van de steekproef is daarbij als volgt:

- Akoestische signaalgevers 1 signaalgever per 500 m² met een minimum van 1
- Optische signaalgevers tenminste 1 signaalgever per alarmeringszone
- Attentie panelen 100% van de panelen
- Netwerk (1x alle algemene signaleringen op de centrale eenheden)
- Stuurfunctiematrix en interfaces C, G, J, M (elke stuuruitgang activeren, functionaliteit gestuurde elementen beoordelen)
- Secundaire energievoorziening van ontruimingsalarmcentrales, panelen, e.d. (elke accubatterij waarvan de fabricagedatum meer dan 5 jaar geleden is)
- Bedienpaneel (alle teksten, bedieningen en algemene signaleringen)
- Transmissieweg (Kabel/bouwkundig: tijdens inspectie regelmatig beoordelen op wijzigingen/beschadigingen)

Registratie geluidsmetingen

De geluidsmetingen zijn uitgevoerd gedurende een periode waarin de voor de desbetreffende ruimte kenmerkende activiteiten plaatsvinden alsmede de in de ruimte aanwezige apparatuur en de installatie ten behoeve van de ruimte normaal in bedrijf zijn. Dit betekent dat tijdens de metingen het aantal personen dat in de ruimte werkzaam was, overeenkomt met het aantal dat op een normaal tijdstip aanwezig is.

De geregistreerde geluidsmetingen zijn uitgevoerd op basis van steekproeven en zijn ter verificatie van de door de leverancier uitgevoerde geluidsmetingen, dan wel voor het aantonen van de prestatie-eis indien er geen standaard projectie is toegepast.

Primaire doelstellingen:

In Europese en Nederlandse wet- en regelgeving zijn op brandveiligheidsgebied in algemene zin de volgende primaire doelstellingen te onderscheiden:

- veilig vluchten;
- schadebeperking.

Om aan de primaire doelstellingen te kunnen voldoen, zijn vaak één of meerdere brandbeveiligingssystemen noodzakelijk, die elk hun eigen functie hebben. Deze functie is uitgedrukt in afgeleide doelstellingen. Deze afgeleide doelstellingen ondersteunen de primaire doelstellingen.

Deze inspectie betreft het/de volgende brandbeveiligingssysteem/-systemen met bijbehorende afgeleide doelstelling(en):

De afgeleide doelstelling voor de ontruimingsalarminstallatie is:

Het tijdig en in voldoende mate akoestisch en / of optische informatie te geven aangaande de ontruiming, om veilig te kunnen vluchten binnen de context van het basisontwerp van de ontruimingsalarminstallatie.

Het doel van de inspectie is om vast te stellen of het brandbeveiligingssysteem beantwoordt aan de afgeleide doelstelling(en) die met de brandbeveiliging wordt beoogd.

Beoordelingen:

- De “**Conform**” bevindingen betreffen vaststellingen van overeenkomst van de installatie met de gestelde norm.



- De **"Niet Conform"** bevindingen zijn geconstateerde afwijkingen tijdens de uitgevoerde inspectie en dienen verholpen te worden voordat een inspectiecertificaat kan worden afgegeven.
- De **"Acceptatie"** bevindingen zijn constatering tijdens de inspectie van het systeem die geen invloed hebben op de afgeleide doelstelling(en), maar niet als 'Conform' de gestelde norm kunnen worden aangemerkt.

De beoordelingen zijn in detail uitgevoerd t.a.v. alle relevante inspectiepunten van het geldende CCV-inspectieschema. De nummering van de inspectiepunten in dit inspectierapport verwijzen naar de desbetreffende paragraaf van het CCV-inspectieschema.

Afkortingen:

- BMI Brandmeldinstallatie
- CCV Centrum voor Criminaliteitspreventie en Veiligheid
- CvB Commissie van Belanghebbenden Brandbeveiliging van het CCV
- MPB Masterplan Brandveiligheid
- NAW Naam-Adres-Woonplaats
- NEN Nederlands normalisatie-instituut
- NVBR Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding Toelichting: de NVBR is opgegaan in Brandweer Nederland
- OAI Ontruimingsalarminstallatie
- PvE Programma van eisen.
- RBI Rookbeheersinginstallatie
- RWA Rook- en warmte-afvoerinstallatie
- UPD Uitgangspuntendocument
- VBB Vast-opgesteld brandbeheersings- en brandblussysteem
- wdbdo Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

Definities:

- **Basisontwerp**
Doel, uitgangspunten, ontwerpkeuzes en functionele eisen die onder verantwoordelijkheid van de gebruiker/eigenaar zijn opgesteld. Deze zijn gebaseerd op regelgeving en/of private afspraken ten aanzien van brandbeveiliging (bijvoorbeeld verzekeraar). Deze zijn vastgelegd in een document of verzameling van documenten (bijvoorbeeld MPB, UPD, PvE of bestek) dat tevens de relevante geaccepteerde normen bevat. Het basisontwerp bevat de van toepassing zijnde afgeleide doelstelling(en).
- **Brandbeveiliging**
Het samenhangende geheel van bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen in een object, waarmee de gevolgen van brand tot een aanvaardbare omvang worden teruggebracht.
- **Brandbeveiligingsinstallatie**
Een installatie inclusief gestuurde brandbeveiligingsvoorzieningen, die qua functie in combinatie met elkaar voorwaarde zijn voor het realiseren van de afgeleide doelstelling(en).
- **Brandbeveiligingssysteem**
Een brandbeveiligingsinstallatie inclusief de daar direct aan verbonden essentiële bouwkundige en organisatorische maatregelen, die qua functie in combinatie met elkaar voorwaarde zijn voor het realiseren van de afgeleide doelstelling(en).
- **Brandbeveiligingsvoorzieningen**
Installaties en voorzieningen die vanuit een centrale eenheid worden aangestuurd (zoals liften, brandweerliften, brandkleppen, brandweeringang, deuren, luchtbehandeling- en ventilatie-installaties, roltrappen, rolluiken, voorzieningen in brand- en rookwerende scheidingen, etc).
- **Detailontwerp**
Het onder verantwoordelijkheid van de leverancier opgestelde, en op het basisontwerp gebaseerde ontwerp (volledige engineering: blokschema's, installatieplattegronden, berekeningen, stuurfunctiematrix, etc). Toelichting: de hoofdlijnen voor het detailontwerp (zoals de relevante geaccepteerde normen) kunnen al in het basisontwerp zijn opgenomen.
- **Primaire doelstellingen**
De essentiële eisen voor brandveiligheid, die vanuit Europese en Nederlandse wet- en regelgeving alsmede private afspraken ten aanzien van brandbeveiliging worden gesteld; Toelichting: de primaire doelstellingen zijn veilig vluchten en het beperken van de omvang van de brand, en brand- en rookschade.
- **Afgeleide doelstellingen**



De uit de primaire doelstellingen afgeleide doelstellingen voor een brandbeveiligingssysteem. Voor de inspectie worden deze 'vertaald' naar inspectiepunten. Toelichting: een brandbeveiligingssysteem wordt altijd geïnspecteerd op de afgeleide doelstelling. Bij een inspectie van alleen de brandmeldinstallatie kan de doelstelling "veilig vluchten" dus niet worden bevestigd. Wel kan de afgeleide doelstelling "de brand tijdig detecteren en alarmeren, en de brandveiligheidsvoorzieningen tijdig activeren" worden bevestigd.

- **Gebruiker/eigenaar**
Verantwoordelijke voor de brandveiligheid in een object;
- **Geaccepteerde normen**
Normen waarvan de CvB heeft vastgesteld deze als basis mogen dienen voor een detailontwerp van een brandbeveiliging die gecertificeerd kan worden volgens dit inspectieschema. De geaccepteerde normen zijn opgenomen in het document: Inspectie Brandbeveiliging – Normen en verwijzingen. Dit document is gepubliceerd op de website van het CCV.
- **Goedkeurcriteria**
Criteria om te bepalen of aan een inspectiepunt wordt voldaan. Op basis van het normatief kader wordt bepaald wanneer wel of niet wordt voldaan aan de criteria.
- **Initiële inspectie**
Het eerste (volledig afgeronde) onderzoek aan de hand van de relevante inspectiepunten om vast te stellen of (een deel of delen van) het brandbeveiligingssysteem voldoet (voldoen) aan de afgeleide doelstelling(en), afgerond met een inspectierapport (zie figuur 1, procesverloop tot en met inspectierapport (4.7)).
- **Inspectiecertificaat**
Geharmoniseerd document dat wordt afgegeven zodra in een inspectierapport over de brandbeveiliging een positieve conclusie wordt getrokken over het voldoen aan de afgeleide doelstellingen.
- **Inspectieplan**
Intern document waarin beschreven is hoe de inspectie wordt uitgevoerd. Bevat o.a. de demarcatie van de inspectieopdracht, de (verwijzing naar de) uitgangspunten, inspectiepunten, normatief kader en het inspectieproces (definiëren van bepaalde specifieke inspectiemomenten).
- **Inspectiepunten**
Te inspecteren essentiële onderdelen van het brandbeveiligingssysteem die een relatie hebben met de afgeleide doelstelling.
- **Inspectierapport**
Geharmoniseerd rapport, dat verslag doet van de inspectie en waarin over de brandbeveiliging een conclusie wordt getrokken over het voldoen aan de afgeleide doelstellingen.
- **Inspectieschema**
De in de CvB gemaakte afspraken over het onderwerp van inspectie.
- **Installatie**
Sprinklerinstallatie, sproei-installatie, watermistinstallatie, blusschuiminstallatie, blusgasinstallatie, brandmeldinstallatie, ontruimingsalarminstallatie, rookbeheersingsinstallatie, collectieve bluswatervoorziening.
- **Installatiecertificaat**
Een verklaring van de leverancier dat de installatie conform de norm is gerealiseerd.
- **Leverancier**
Verantwoordelijke voor de levering van een (deel van het) brandbeveiligingssysteem.
- **Meldinstallatie**
Installatie inclusief de daar direct aan verbonden essentiële technische voorzieningen, die in combinatie met elkaar voorwaarde zijn voor signalering en (of) activering
- **Norm**
Een beschreven algemene regel of maatstaf. Een norm wordt ook wel voorschrift of standaard (Engels: standard) genoemd.
- **Normatief kader**
Het geheel van relevante gedocumenteerde informatie dat dient als referentie van de inspectie. Tot het normatief kader worden gerekend het basisontwerp, het detailontwerp, de geaccepteerde normen, overige nationale of internationale normen, praktijkrichtlijnen, technische afspraken, voorschriften, componentendata (data sheets, approvals, manuals etc), branchedocumenten (zoals de standaard documenten van kaderstellende partijen zoals NVBR/Brandweer Nederland), harmonisatiedocumenten, FAQ's, besluitenlijsten en interpretatiebesluiten (van CCV en NEN), beproevings- en testresultaten, die door de inspectie-instelling in samenhang worden gebruikt om vast te stellen of een bepaalde afgeleide doelstelling is gehaald.
- **Object**
Een inrichting, bijvoorbeeld een complex, gebouw, ruimte, voertuig, vaartuig of technische voorziening (bijvoorbeeld een machine of generator) waar één of meerdere brandbeveiligingssystemen in aanwezig zijn om te komen tot de beoogde doelstellingen.
- **Uitgangspuntendocument**
Het document waarin de uitgangspunten voor het brandbeveiligingsconcept voor het onderhavige bouwwerk zijn



vastgelegd. In het uitgangspuntendocument wordt op basis van inventarisatie van het brandrisico bepaald wat het doel is van de brandbeveiliging, met welke bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen dat doel wordt bereikt, en welke eisen aan de maatregelen worden gesteld. Het uitgangspuntendocument moet zijn gefiatteerd door de gebruiker van het bouwwerk, en desgewenst het bevoegd gezag en (of) de brandverzekeraar.

- *Vervolginspectie*

De periodieke opvolgingsonderzoeken aan de hand van de relevante inspectiepunten, om vast te stellen of (een deel of delen van) het initieel geïnspecteerde brandbeveiligingssysteem in de gebruiksfase voldoet (voldoen) aan de afgeleide doelstelling(en). Geïnspecteerd wordt wat er ten opzichte van de vorige inspectie is gewijzigd.

Op alle inspecties van J&O Brandveiligheid Inspecties B.V. zijn de Algemene Voorwaarden van J&O Brandveiligheid Inspecties B.V. van toepassing.



Ontruimingsplan



CN Hotel

Willemsplein 17-18-19
6811KB, Arnhem

Bijgewerkt: 08-04-2023

Inhoudsopgave

1. Inleiding en toelichting	4
1.1 Inleiding en toelichting	4
2. Bedrijfs- en organisatiegegevens	5
2.1 Bedrijfsinformatie	5
2.2 Organisatiegegevens	6
2.3 Veilige ruimtes	8
3. Alarmeringsprocedures intern en extern	9
3.1 Interne alarmering	9
3.2 Externe alarmering	9
3.3 Soorten alarmen	9
3.4 Als de sirene gaat (landelijk alarmsysteem)	10
4. Stroomschema's bij brand, ongeval en lockdown	11
4.1 Stroomschema's bij brandmelding	11
4.1.1 Procedure melden incident	11
4.1.2 De automatische brandmelder	12
4.1.3 Ontruimingsprocedure werknemers	13
4.2 Stroomschema bij ongeval	14
4.3 Stroomschema lockdown	14
4.4 Procedure melden lockdown	15
5. Wijze van ontruiming	16
5.1 Algemeen	16
5.2 Ontruiming	16
5.3 Verzamelplaats en noodopvang	17
6. Wat te doen bij calamiteit voor werknemers (geen BHV-er)	18
6.1 Ontruimingsprocedure voor werknemers bij brand	18
6.2 Ontruimingsprocedure voor werknemers bij een ontruimingsalarm	18
6.3 Bij een ongeval	18
6.4 procedure voor medewerkers bij schuilen	18
6.5 Procedure voor medewerkers bij lockdown	19
7. Taken eerste BHV-er ter plaatse	20
7.1 Taken bij brandmelding / ontruiming	20
7.2 Taken bij ongeval	20
7.3 Taken bij schuilen	20

7.4	Taken bij lockdown	20
8.	Taken van de andere (aangewezen) BHV'er	21
8.1	Taken bij brand/ontruimingsmelding	21
8.2	Taken bij ongeval	21
8.3	Taken bij schuilen binnen de vestiging	21
8.4	Taken bij lockdown	21
9.	Richtlijnen ontruimingsoefeningen en lockdownoefeningen	22
9.1	Ontruimingsoefening uitvoeren	22
9.1.1	Mondelinge oefening	22
9.1.2	Praktijkoefening	22
9.2	Schuilen en Lockdown-oefening uitvoeren	23
9.2.1	Mondelinge oefening	23
9.2.2	Praktijkoefening	24
10.	Plattegronden	25
10.1	Situatietekening	25
10.2	Ontruimingsplattegronden	25
11.	Belangrijke externe telefoonnummers	25
11.1	Alarmnummers	25
11.2	Medische behandelcentra / ziekenhuis	25
11.3	Belangrijke telefoonnummers	25
11.4	Achterwachten*	25
12.	Installatiegegevens	26
12.1	Brandmeldinstallatie	26
12.2	Foto's technische voorzieningen en belangrijke schakelaars en afsluiters	28
13.	Leeswijzer	29
14.	Logboek ontruimingsoefeningen	30
15.	Logboek schuilen en lockdown-oefeningen	31
Bijlagen:		32
2034	Evaluatieformulier Brandmelding	32
2035	Evaluatieformulier melding ongeval	33

1. Inleiding en toelichting

1.1 Inleiding en toelichting

Dit calamiteitenplan dient als instructie bij een calamiteit waarbij zo snel mogelijk alle aanwezigen geëvacueerd of verscholen moeten worden.

Tenminste tweemaal per jaar vindt er een oefening, met als basis het calamiteitenplan, plaats op de vestiging. Eenmaal ontruimingsoefening en eenmaal lockdownoefening.

In ieder gebouw kunnen zich situaties voordoen die het noodzakelijk maken dat medewerkers en bezoekers het gebouw zo snel mogelijk moeten verlaten of een veilig heenkomen moeten vinden. Deze situatie kan zich voordoen bij:

- brand
- wateroverlast
- stormschade
- gaslekkage
- bommelding
- (dreiging van) geweld
- een terroristische aanslag
- natuurgeweld zoals een extreme storm of een overstroming
- bommelding
- andere voorkomende gevallen

Hiervoor is naast de genomen preventieve maatregelen een calamiteitenplan nodig. Voorwaarde voor een goede ontruiming en lockdown is dat de opzet van dit plan bij alle medewerkers bekend moet zijn. Door middel van instructie en minimaal één jaarlijkse oefening op beide onderwerpen moet dit calamiteitenplan in de praktijk worden getoetst en zo nodig worden bijgesteld.

Toelichting:

- a) Van het calamiteitenplan moeten alle medewerkers de stroomschema's van hoofdstuk kennen, deze hangen op een zichtbare plek in het gebouw.*
- b) De vestigingsmanager, adjunct-vestigingsmanager, pedagogisch medewerkers en huishoudelijk hulp dienen op de hoogte te zijn van de inhoud van het calamiteitenplan.*
- c) Handel - bij situaties die niet zijn opgenomen in het plan - naar een veilige en logische oplossing.*
- d) De vestigingsmanager is verantwoordelijk voor de BHV organisatie in het gebouw, zoals beschreven in de Arbo-wet, artikel 15.*

De start voor ontruimen of een lockdown kan intern worden ingezet na melding van een calamiteit, maar kan ook door een externe partij, meestal de hulpdiensten (zoals politie of brandweer) worden opgelegd.

Gebruikte afkortingen:

• AED	Automatische Externe Defibrillator
• BHV	Bedrijfshulpverlening
• BHV-er	Bedrijfshulpverlener
• BHV-organisatie	Bedrijfshulpverleningsorganisatie
• BMC	Brandmeldinstallatie
• BMI	Brandmeldinstallatie
• CV	Centrale verwarmingssysteem
• EHBO	Eerste hulp bij ongevallen
• GGD	Gemeentelijke of gezamenlijke gezondheidsdienst
• NEN	Nederlandse Norm
• PAC	Particuliere alarmcentrale
• RAC	Regionale Alarm Centrale
• SEH	Spoeisende hulp
• TAS	Tankautospuut
• VM	Vestigingsmanager
• WAS	Waarschuwing en Alarmering Systeem

2. Bedrijfs- en organisatiegegevens

2.1 Bedrijfsinformatie

Vestiging

*Dit calamiteitenplan is bestemd voor de medewerkers van,
CN Hotel Arnhem
Willemsplein 17-19
6811KB Arnhem*

N.B. Voor de exacte locaties van de hoofdingang en de nooduitgang wordt verwezen naar de situatieschets en de ontruimingsplattegronden.

2.2 Organisatiegegevens

Aantal personen

Het aantal aanwezige personen is volgens onderstaande tabel verdeeld.

Begane grond		
Openingstijden	Max. aantal kinderen	Personeel
07:00 uur t/m 19:00 uur	1	-+20

Eerste verdieping		
Openingstijden	Max. aantal kinderen	Personeel
07:00 uur t/m 19:00 uur	0	8

Tweede verdieping		
Openingstijden	Max. aantal kinderen	Personeel
07:00 uur t/m 19:00 uur	0	8

zolder		
Openingstijden	Max. aantal kinderen	Personeel
07:00 uur t/m 19:00 uur	0	5

*Derden: gedurende de dag is het mogelijk dat er derden in het pand zijn.

Alarmnummer

Nadat een gevaarlijke situatie is ontdekt, bellen medewerkers zo snel mogelijk het algemene alarmnummer **(0)112**. De BHV-er wordt gealarmeerd door een ontruimingssignaal, mondeling of via telefoon.

Bij activering van een handbrandmelder zal er **geen rechtstreekse** doormelding zijn naar de alarmcentrale van de Brandweer. De aanwezige BHV-ers zullen, bij het horen van ontruimingssignaal, direct starten met ontruiming van de aanwezige personen.

Bedrijfshulpverleningsorganisatie

Per vestiging zijn minimaal 2 personeelsleden opgeleid tot bedrijfshulpverlener. In de regel zijn dit de vestigingsmanager en de adjunct.

Bereikbaarheid BHV-ers

Functie	Naam	Telefoonnummer	Werkdagen
Eigenaar			
Receptionist			

Hoogst verantwoordelijke.

Als beide/alle BHV-ers aanwezig zijn, is de vestigingsmanager de HBHV-er en verantwoordelijk voor:

- het besluit tot ontruiming over te gaan
- de leiding over de ontruiming
- aanspreekpunt voor de brandweer en andere hulpdiensten

Afwezigheid BHV-er

Bij afwezigheid of onbereikbaarheid van de vestigingsmanager neemt de tweede BHV-er deze taken over.

Als er geen enkele BHV-er aanwezig is, neemt degene die de calamiteit ontdekt deze taken

*over, wordt direct 112 gebeld en wordt overgegaan tot ontruiming.
De BHV organisatie zorgt ervoor dat het hele team op de hoogte is van de acties die
ondernomen moeten worden op het moment dat er een calamiteit is.*

2.3 Veilige ruimtes

Voor schuilen binnen de vestiging en lockdown is het nodig binnen de vestiging de veilige ruimtes vast te stellen. Het verschil tussen schuilen en lockdown zit hem in direct of indirect gevaar, het is belangrijk om bij het bepalen van veilige ruimtes rekening te houden met beide scenario's. Het kan zo zijn dat voor de verschillende scenario's ook andere veilige ruimtes gelden.

Houd bij het bepalen van de veilige ruimtes rekening met:

- deuren en ramen
- instortingsgevaar
- locatie (op welke verdieping/plek in het gebouw bevindt de ruimte zich?)
- voorzieningen (wat heb ik hier tot mijn beschikking, denk aan water, luiers etc.)

Denk na over eventuele materialen die standaard in de veilige ruimtes kunnen liggen zoals een zaklamp of een EHBO doos.

Overzicht van veilige ruimtes om te schuilen:

Ruimte	Locatie	Voorzieningen

3. Alarmeringsprocedures intern en extern

3.1 Interne alarmering

Interne alarmering is bedoeld om de aanwezigen in het gebouw te waarschuwen en de bedrijfshulpverleningsorganisatie op te starten.

De alarmering werkt als volgt:

- *De BHV-ers worden gewaarschuwd d.m.v. elkaar informeren, telefonisch en/of door het horen van het ontruimingssignaal.*
- *Medewerkers en bezoekers worden gewaarschuwd door het ontruimingssignaal. Dit is een oplopend toonsignaal met daarna een rustperiode (slow-whoop)*

3.2 Externe alarmering

Externe alarmering is bedoeld om de overheidshulpdiensten (politie, brandweer en ambulance) ter plaatse te krijgen. Meestal wordt dit in opdracht van een BHV-er gedaan. De alarmering werkt als volgt:

- *Door alarmnummer (0)112 te bellen. De 112 centralist zal vragen welke van de drie hulpverleningsdiensten men wil spreken, te weten: brandweer, ambulance of politie. Indien men meer dan één hulpverleningsdienst wenst te spreken dan geef je dit aan.*
- *Verder dient men bij een telefonische melding te vertellen:*
 - *Naam van de persoon die de melding doet*
 - *Adres*
 - *Welk pand*
 - *Aard van het incident en eventueel het aantal slachtoffers en hun locatie.*

3.3 Soorten alarmen

Brandalarm (via installatie)

Dit is het alarm dat direct na het handmatig activeren van de brandmeldinstallatie wordt geactiveerd. Het brandalarm komt binnen op:

- *de brandmeldcentrale;*

Ontruimingsalarm

Dit is het geactiveerde alarm door de brandmeldinstallatie of handmatig is geactiveerd door de BHV-er of een andere aanwezige, bestemd is om het desbetreffende gebouw te ontruimen. Het ontruimingssignaal is een akoestisch waarschuwingssignaal met tussenpozen stil wat hoorbaar is in het gehele gebouw.

BHV-personeelsalarm

De BHV-ers worden gewaarschuwd door elkaar informeren, het horen van het ontruimingsalarm of telefonisch.

3.4 Als de sirene gaat (landelijk alarmsysteem)

Wat als er een ramp gebeurt?

Het Waarschuwing en Alarmering Systeem (WAS) is een zogenaamd 'out-door warning system'. Dit houdt in dat het WAS is bedoeld om mensen te alarmeren die zich buiten bevinden ten tijde van een groot incident of ramp.

Als er een zwaar ongeval of een ramp gebeurt, volg dan de instructies op van de gemeente en hulpverleners. U kunt op diverse manieren worden gewaarschuwd, bijvoorbeeld door rondrijdende geluidswagens of door de sirene. Verdere informatie krijgt u via de lokale omroep en de site www.crisis.nl.

Als de sirene gaat, moet je het volgende doen:

- Ga naar binnen
Door naar binnen te gaan loopt je zo min mogelijk gevaar. Dat geldt voor iedereen. Als je buiten aan het werk bent: ga zo snel mogelijk het dichtstbijzijnde gebouw binnen. Geef anderen de gelegenheid bij jou te schuilen. Ziet je dat anderen de sirene niet opmerken, waarschuw ze dan.
- Sluit ramen en deuren
Een ramp of zwaar ongeval kan tot gevolg hebben dat er gevaarlijke stoffen in de lucht komen. Je kunt je daartegen beschermen door te schuilen in de woning of een ander gebouw. Sluit ramen, deuren en andere openingen in uw gebouw. Denk ook aan tussendeuren, roosters en luchtbehandelingsinstallaties. Ga in iedere ruimte na waar buitenlucht naar binnen komt en sluit die openingen af.
- Luister naar de rampenzender
Als de sirene gaat, krijgt de regionale radio- en televisiezender (RTV Noord Holland) de rol van officiële rampenzender. Op deze zender meldt de overheid wat er aan de hand is en welk gevaar er is. U krijgt hier instructies en adviezen. Volg die op. Bij een nationale ramp is de rampenzender NPO 1 of NPO Radio 1.

De sirenes worden iedere eerste maandag van maand om 12:00 uur getest.

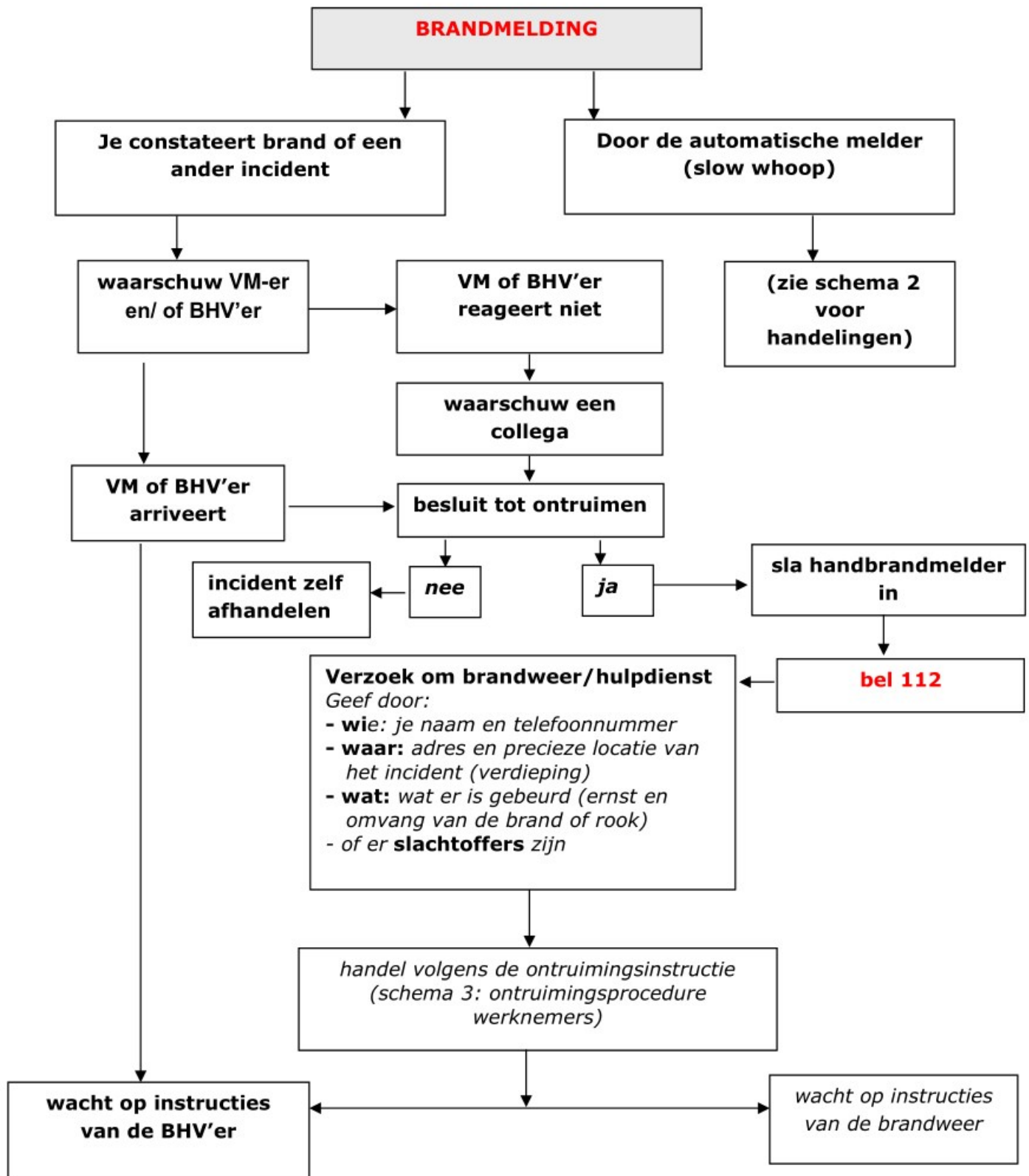
Rampenzender: 88.9 FM



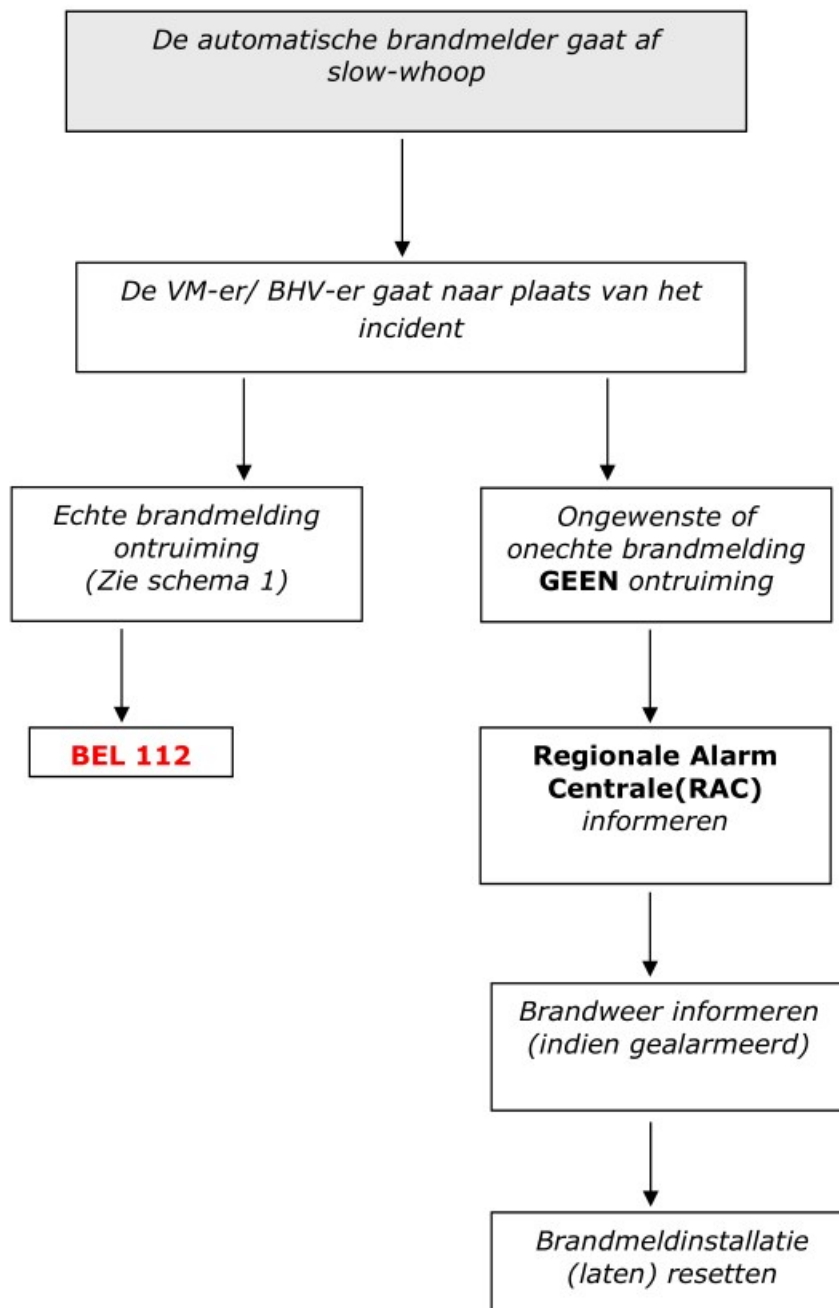
4. Stroomschema's bij brand, ongeval en lockdown

4.1 Stroomschema's bij brandmelding

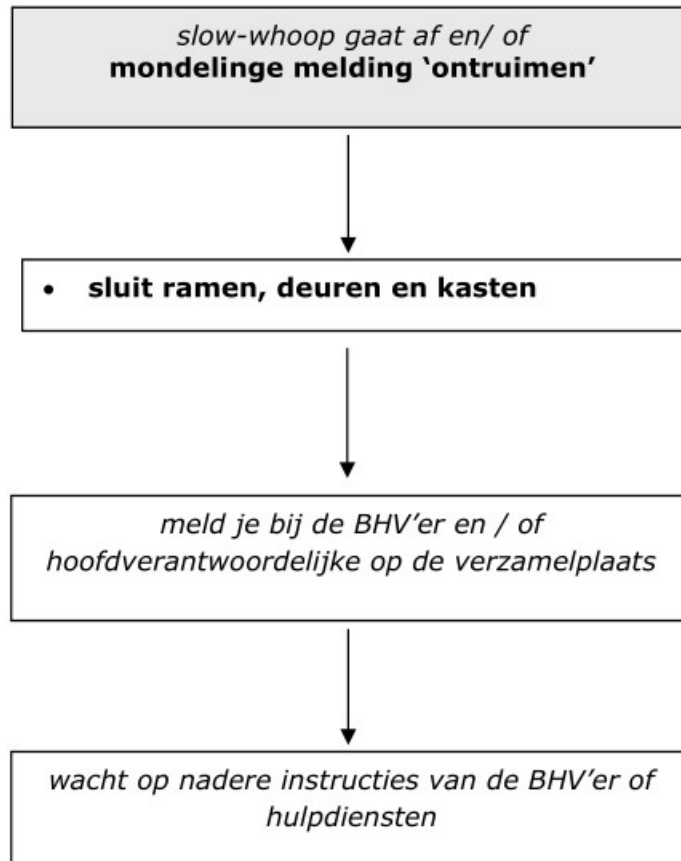
4.1.1 Procedure melden incident



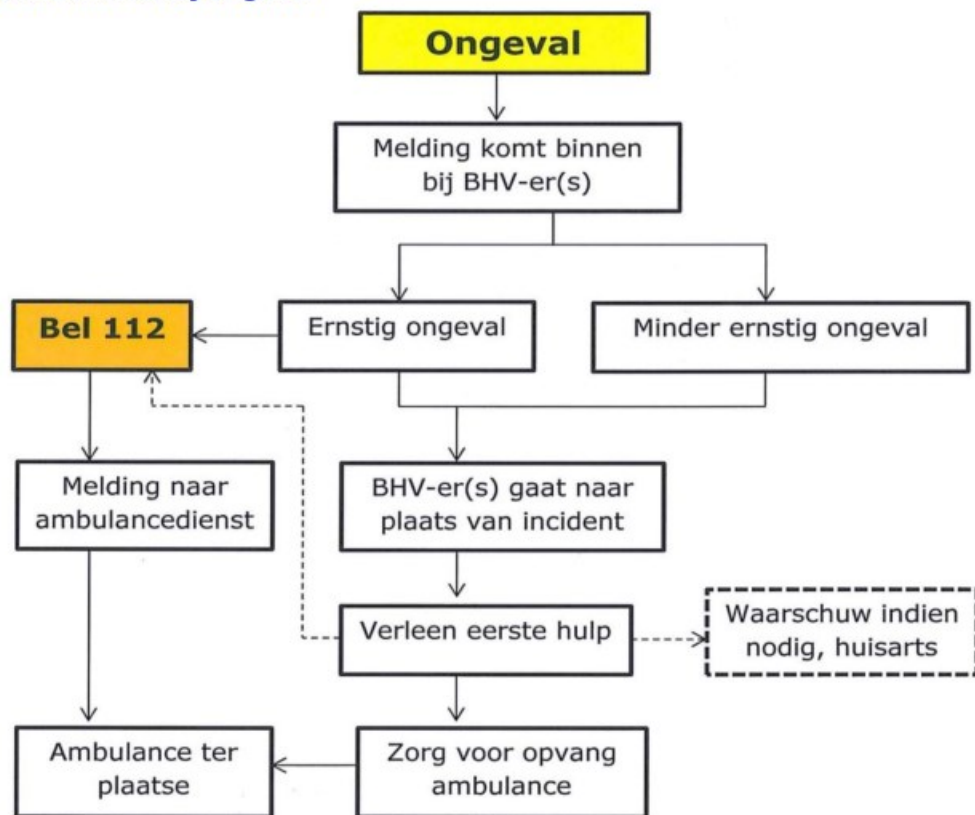
4.1.2 De automatische brandmelder



4.1.3 Ontruimingsprocedure werknemers

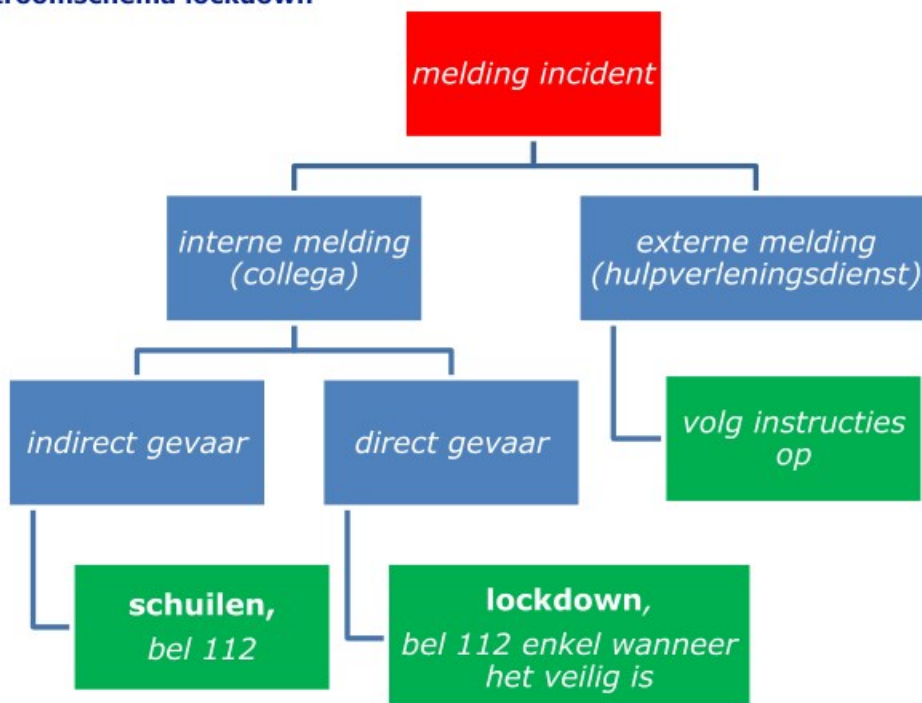


4.2 Stroomschema bij ongeval



----- = als er meer externe hulp gewenst is of als 112 nog niet gewaarschuwd is.

4.3 Stroomschema lockdown



4.4 Procedure melden lockdown

Wanneer iemand in het gebouw een calamiteit of dreigende situatie constateert geeft deze persoon telefonisch of mondeling opdracht voor schuilen of lockdown.

Ook kan het zo zijn dat een externe partij (meestal de hulpdiensten) opdracht geeft voor een van de twee scenario's. volg dan altijd de instructies op.

Maak geen gebruik van een handbrandmelder, deze geeft in principe opdracht voor een ontruiming en wekt daarmee verwarring.

Bij dreiging van geweld of bommelding:

Fase 1: Volg de stappen voor 'schuilen binnen de vestiging'

Fase 2: Volg indien nodig de stappen voor 'lockdown'.

Bij een terroristische aanslag:

Fase 1: Volg de stappen voor 'lockdown'.

Bij natuurgeweld

Fase 1: Volg de stappen voor 'schuilen binnen de vestiging'.

5. Wijze van ontruiming

5.1 Algemeen

De vestigingsmanager (VM) is eindverantwoordelijk voor de veiligheid van de werknemers en bezoekers en voor de inzet van het aanwezige BHV-team.

De VM draagt zorg voor de naleving van instructies en voorschriften met betrekking tot de veiligheid, die zijn voorgeschreven onder meer door de Brandweer, Arbo-wet en het Bouwbesluit 2012. De VM is verantwoordelijk voor dat het gehele personeel weet hoe te handelen bij:

- Brand,
- Ongeval,
- Ontruiming,
- Bommelding,
- Andere voorkomende (on)gevallen.

De VM is verantwoordelijk voor de in- en externe contacten met:

- Politie,
- Brandweer,
- Ambulance,
- Familie,
- Gemeentelijke / overheidsinstellingen,
- Pers, in samenwerking met afdeling communicatie.

5.2 Ontruiming

Iedereen die melding maakt van een calamiteit waarbij een ontruiming noodzakelijk is, telefonisch, mondeling of via een handbrandmelder, geeft in principe opdracht voor de ontruiming. Bij activering van een handbrandmelder of een automatische melder treedt het ontruimingssignaal in werking.

Bij een ontruimingssignaal als gevolg van een brandmelding, wordt het gehele gebouw door de BHV'er(s) ontruimd tot op de verzamelplaats buiten het gebouw.

Let op: bij brand dient de deur geopend te worden voor externe hulpverleners. De BHV'er wijst voor de verantwoordelijkheid bij een calamiteit een personeelslid aan.

Bij brand:

Fase 1: Indien nodig het gehele gebouw ontruimen.

Te beginnen (indien mogelijk) met de ruimte waar de brand zich bevindt.

Bij ongeval:

Fase 1: Houd omstanders op afstand.

Fase 2: Indien nodig één bouwdeel evacueren.

Opdrachten hiervoor worden gegeven door:

- a) De 'eerste BHV'er' tijdens een BHV-inzet
- b) De persoon die calamiteit ontdekt heeft

5.3 Verzamelplaats en noodopvang

De verzamelplaats is niet per definitie dezelfde als de locatie voor de noodopvang. Werknemers komen samen bij de verzamelplaats (bijvoorbeeld parkeerplaats) voordat al dan niet wordt besloten naar de noodlocatie te verplaatsen.

De BHV'er(s) heeft/hebben de zorg voor de begeleiding, opvang en aansturing van de personen op de verzamelplaats.

Vermissing van personen dient direct te worden doorgegeven aan de vestigingsmanager en de betrokken hulpdiensten.

Nadat het gebouw is ontruimd, zullen er afspraken worden gemaakt met de BHV-ers om het pand te bewaken. Dit ter voorkoming dat personen zonder toestemming het gebouw kunnen betreden of de verzamelplaats verlaten.

Verzamelplaats

Locatie: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Adres: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Telefoonnummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Contactpersoon: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Noodopvang

Locatie: nader te bepalen

Adres: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Telefoonnummer: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

Contactpersoon: Klik hier als u tekst wilt invoeren.

6. Wat te doen bij calamiteit voor werknemers (geen BHV'er)

6.1 Ontruimingsprocedure voor werknemers bij brand

- *Blijf kalm*
- *Meld de brand door:*
 - *druk een handbrandmelder in*
 - *en waarschuw een BHV'er*
 - *en bel (0)112 voor de externe hulpverleningsdiensten*
- *Denk aan je eigen veiligheid en aan die van collega's en bezoekers.*
- *Uitbreiding voorkomen door:*
 - ramen en deuren te sluiten (indien mogelijk)*
 - brand te blussen (indien mogelijk)*
- *Gebruik de dichtstbijzijnde (nood)uitgang (zie ontruimingsplattegronden).*
- *Volg instructies van hulpverleners (BHV-ers of bevoegd gezag) op.*
- *Blijf bij rookontwikkeling laag bij de grond.*
- *Ga naar de aangewezen verzamelplaats.*
- *Verlaat de verzamelplaats niet zonder toestemming wacht op nadere instructies van de BHV'er of hulpdiensten.*

6.2 Ontruimingsprocedure voor werknemers bij een ontruimingsalarm

- *Je hoort het ontruimingssignaal of wordt aangeropen door een collega/BHV'er te ontruimen.*
- *Sluit ramen en deuren (indien mogelijk),*
- *Verlaat direct het gebouw via de veiligste route.*
- *Gebruik de dichtstbijzijnde (nood)uitgang (zie ontruimingsplattegronden).*
- *Volg instructies van hulpverleners (BHV-ers of bevoegd gezag) op.*
- *Blijf bij rookontwikkeling laag bij de grond.*
- *Ga naar de aangewezen verzamelplaats.*
- *Verlaat de verzamelplaats niet zonder toestemming wacht op nadere instructies van de BHV'er of hulpdiensten.*

6.3 Bij een ongeval

- *Meld het ongeval bij de BHV-ers en bij ernstig letsel telefonisch via het **alarmnummer (0)112**, en geef aard letsel, plaats ongeval, aantal slachtoffers en je naam door.*
- *Verleen eerste hulp, indien mogelijk.*
- *Stel het slachtoffer gerust.*
- *Laat het slachtoffer niet alleen.*
- *Draag het slachtoffer over aan een BHV'er.*

6.4 procedure voor medewerkers bij schuilen

Wanneer zich een onveilige situatie voordoet is ontruimen niet altijd mogelijk doordat het gevaar zich juist buiten de vestiging afspeelt. In dit soort situaties treden er een aantal veiligheidsafspraken in werking met betrekking tot schuilen op de vestiging.

Stappen bij schuilen:

- *Ga als je buiten bent zo snel mogelijk naar binnen.*
- *Sluit deuren, ramen en zo nodig ook de ventilatieroosters (bijvoorbeeld wanneer er buiten giftige dampen hangen of bij extreme rookvorming buiten).*
- *Check of iedereen binnen is en of alle deuren en ramen gesloten en vergrendeld zijn.*
- *Blijf binnen tot de hulpdiensten aangeven dat het veilig is om naar buiten te komen, of tot je wordt opgehaald door de hulpdiensten.*

6.5 Procedure voor medewerkers bij lockdown

Een extreme versie van schuilen binnen de vestiging wordt 'lockdown' genoemd, dit kan eventueel worden opgelegd door een externe partij en is een reactie op direct gevaar.



Stappen bij lockdown:

Naast bovenstaande stappen onderneem je zodra iedereen binnen is ook het volgende:

- Verplaats iedereen naar veilige ruimtes.
- Sluit de deur, doe de deur op slot (als er een slot op zit) en barricadeer de deur.
- Sluit indien aanwezig gordijnen en doe de lichten uit.
- Blijf waar je bent tot je wordt opgehaald door de hulpdiensten.
- Doe voor niemand de deur open.

Hoe te handelen als je buiten bent en je kunt niet naar binnen:

- Check of er een mogelijkheid is om veilig naar binnen te gaan, of via hek/schutting/poort de tuin te verlaten.

7. Taken eerste BHV-er ter plaatse

7.1 Taken bij brandmelding / ontruiming

1. Zorg na het horen van het ontruimingssignaal dat je op de hoogte bent van de aard en locatie van de melding.
2. Alarmeer de brandweer via het alarmnummer **(0)112**.
3. Laat geen personen, anders dan leden van de externe hulpverleningsdiensten, meer toe in het gebouw.
4. Coördineer de inzet van de BHV-ers/werknemers.
5. Wijs werknemer aan voor het openen van de code deur voor externe hulpdiensten.
6. Controleer werkruimten, toiletten en sluit ramen, kasten en deuren.
7. Wacht na controle gebouw op de brandweer.
8. Zorg dat de rode map met alle details wordt overhandigt aan de brandweer.
9. Informeer de hulpverleningsdiensten
10. Vermissing van personen direct melden bij de externe hulpdiensten.
11. Rapporteer alle incidenten naar de BHV-er.
12. Na vrijgave gebouw door externe hulpverleningsdiensten: begeleid werknemers het gebouw in.

7.2 Taken bij ongeval

1. Zorg dat je op de hoogte bent van de aard en locatie van het ongeval.
2. Alarmeer de ambulance bij ernstig ongeval via het alarmnummer **(0)112**.
3. Coördineer de inzet van andere BHV-ers als die er zijn.
4. Zorg voor opvang en begeleiding van de ambulancedienst.
5. Geef belangrijke informatie door aan het personeel van de ambulancedienst.
6. Stel jezelf beschikbaar op richting de ambulancedienst.

7.3 Taken bij schuilen

1. Zorg dat je na het horen van een melding (telefonisch of mondeling, van een collega of de hulpdiensten) op de hoogte raakt van de aard van de situatie.
2. Zorg ervoor dat je herkenbaar bent als BHV-er (geel hesje)
3. Waarschuw de andere BHV-ers, als dit nog niet gedaan is.
4. Alarmeer (wanneer de melding niet door de hulpdiensten is gedaan) de externe hulpdiensten via het alarmnummer **(0)112**.
5. Laat niemand, anders dan leden van de externe hulpdiensten, meer toe in het gebouw.
6. Coördineer de inzet van de BHV-ers.
7. Zorg voor opvang en begeleiding van de externe hulpverleningsdiensten.
8. Stel jezelf beschikbaar op richting de hulpverleningsdiensten.
9. Vermissing van personen en belangrijke informatie direct melden bij de externe hulpdiensten.
10. De vestigingsmanager of de BHV-er neemt contact op met de directie.

7.4 Taken bij lockdown

Let op: Aangezien dit vaak een acute situatie is die zeer snel handelen wenst kan het zo zijn dat de rol van de BHV'er pas in werking treedt wanneer de externe hulpdiensten arriveren (vanaf stap 5). Mocht er vooraf toch tijd zijn:

1. Zorg dat je na het horen van een melding (telefonisch of mondeling, van een collega of het bevoegd gezag) op de hoogte raakt van de aard van de situatie.
2. Waarschuw de andere BHV-ers, als dit nog niet gedaan is.
3. Alarmeer **alleen als het veilig is** om dit te doen, de externe hulpverleningsdiensten via het alarmnummer **(0)112**.
4. Coördineer de inzet van de BHV-ers.
5. Stel jezelf beschikbaar op richting de hulpverleningsdiensten wanneer ze arriveren.
6. Vermissing van personen en belangrijke informatie direct melden bij de externe hulpdiensten.
7. Wanneer het veilig is neemt de vestigingsmanager of de 1e BHV-er contact op met de directie.

8. Taken van de andere (aangewezen) BHV'er

Bij afwezigheid van een tweede BHV'er, wijst de BHV'er die er is iemand aan om deze stappen uit te voeren.

8.1 Taken bij brand/ontruimingsmelding

1. *Volg na alarmering de instructie van de hoofd BHV'er op.*
2. *Zorg ervoor dat je herkenbaar bent als BHV'er (geel hesje)*
3. *Ga op onderzoek uit en stel vast wat voor brand het is.*
4. *Informeer de eerste BHV'er ter plaatse over je bevindingen.*
5. *Ontruim na het horen van het ontruimingssignaal het gebouw via de beschikbare (nood)uitgangen.*
6. *Sluit zo mogelijk ramen en deuren en controleer op achterblijvers.*
7. *Zorg voor vrije toegang voor de brandweer.*
8. *Vermissing van personen direct melden bij de hoofd BHV'er.*
9. *Ga op aangeven van de hoofd BHV'er naar de verzamelplaats en wacht op verdere instructies.*
10. *Zorg dat niemand zonder toestemming de verzamelplaats verlaat.*

8.2 Taken bij ongeval

1. *Volg na alarmering de instructie van de hoofd BHV'er op.*
2. *Zorg ervoor dat je herkenbaar bent als BHV'er (geel hesje)*
3. *Neem EHBO materialen mee naar de plaats van het incident.*
4. *Verleen waar mogelijk zelf eerste hulp.*
5. *Informeer de eerste BHV'er ter plaatse over je bevindingen.*
6. *Houd omstanders op afstand.*

8.3 Taken bij schuilen binnen de vestiging

1. *Volg na alarmering de instructie van de hoogst verantwoordelijke op.*
2. *Zorg ervoor dat je herkenbaar bent als BHV'er (geel hesje)*
3. *Sluit ramen en deuren en controleer op achterblijvers.*
4. *Vermissing van personen direct melden bij de hoogst verantwoordelijke.*
5. *Ga op aangeven van de hoogst verantwoordelijke naar de veilige plaats(en) binnen de vestiging en wacht op verdere instructies.*
6. *Zorg dat niemand zonder toestemming de veilige plaats(en) verlaat.*

8.4 Taken bij lockdown

1. *Volg na alarmering indien mogelijk de instructie van de hoogst verantwoordelijke op.*
Let op: Er is een grote kans dat je zelf instructies moet geven, omdat er geen tijd is om te overleggen.

9. Richtlijnen ontruimingsoefeningen en lockdownoefeningen

9.1 Ontruimingsoefening uitvoeren

Tenminste eenmaal per jaar dient er een oefening, met als basis het calamiteitenplan, plaats te vinden met de hele vestiging.

Een ontruimingsoefening wordt op elke vestiging minimaal 1 x per jaar gedaan met de hele vestiging.

Daarnaast oefenen de afzonderlijke groepen 1 x per jaar zelfstandig de ontruimingsroute tot de deur naar buiten.

Iedereen dient goed op de hoogte te zijn van de afspraken met betrekking tot veilig ontruimen.

Tijdens een teamvergadering of werkoverleg wordt aan de hand van het protocol calamiteiten bekeken of alle medewerkers op de hoogte zijn van de procedures bij een calamiteit.

De aandacht gaat onder andere uit naar de stappen die ondernomen worden bij het ontruimen van de vestiging en/of groep.

NB. Iedere oefening, zowel mondeling als praktijk, moet vastgelegd worden in het logboek.

9.1.1 Mondelinge oefening

Ter voorbereiding van een ontruimingsoefening worden tijdens werkoverleg mogelijke calamiteiten besproken en noodzakelijke afspraken gemaakt.

Daarbij wordt een plek op de plattegrond van de vestiging aangewezen en een mogelijke calamiteit bedacht. De medewerkers kunnen vertellen wat voor actie zij zouden ondernemen.

In de notulen van het werkoverleg wordt vastgelegd welke medewerkers aanwezig waren, wat besproken is en welke afspraken gemaakt zijn

Tijdens een mondelinge oefening wordt getoetst of:

- medewerkers weten wie de BHV-er is
- de BHV-er of VM-er wordt gewaarschuwd bij een incident
- men op de hoogte is van de taken van de BHV-er
- er veilige vluchtwegen worden gebruikt
- iedereen weet waar de verzamelplaats is

Kies altijd een of twee van de bovenstaande doelen om te bespreken tijdens een overleg.

NB. Iedere oefening moet vastgelegd worden in het logboek.

9.1.2 Praktijkoefening

Bij het toetsen van ontruimingsprocedures en -instructies gaat de aandacht uit naar de volgende zaken:

- Ontruimingssignaal is hoorbaar en herkenbaar in het gehele bedrijf
- BHV-er(s) en hun taken zijn bekend bij alle medewerkers
- Externe hulpverleners worden op juiste wijze gealarmeerd
- Juiste afstemming van werkzaamheden van BHV-er(s) en andere personen die een functie hebben bij een ontruiming
- Juist gebruik van vluchtwegen zoals aangegeven op plattegronden
- Juiste wijze van gebruik verzamelplaats
- Controle van aanwezigen op de verzamelplaats

Beperk het aantal doelen per oefening.

Er zijn 2 verschillende manieren om een ontruimingsoefening in de praktijk te oefenen:

Aangekondigde ontruiming inclusief tijdstip

De ontruimingen van de afzonderlijke groepen vinden plaats op een afgesproken moment en tijdstip. Medewerkers kunnen zich voorbereiden op de ontruiming en zorgen daar voor op de hoogte te zijn van de geldende afspraken. Een ontruiming van een groep vindt bij voorkeur plaats in het bijzijn van de VM-er zodat zij een registratie kan maken van de ontruiming en een evaluatie kan plaatsvinden met een schriftelijk verslag.

Gedeeltelijk aangekondigde ontruiming (alleen de dag of week)

De ontruiming van de gehele vestiging vinden gedeeltelijk aangekondigd plaats.

Bij aankondiging van de dag of week wordt het tijdstip van de oefening niet vermeld.

Medewerkers zullen zich gaan voorbereiden.

De vestigingsmanager treedt op als waarnemer of BHV-er. Als de vestigingsmanager optreedt als waarnemer zal de 2de BHV-er in actie komen.

Aan het einde van de oefening is het belangrijk een goede evaluatie te houden met een schriftelijk verslag.

Het kan nuttig zijn in dit stadium ook de brandweer te betrekken in de oefening.

Evaluatie

Na afloop van de oefening wordt besproken hoe de ontruimingsoefening verlopen is en wordt dit vastgelegd in een besprekingsverslag.

Noteer daarbij:

- Namen van de medewerkers die deelgenomen hebben
- Datum oefening
- Oefenscenario: Soort incident, tijdstip, locatie in het pand, ernst

Daarnaast komen in het verslag in ieder geval de volgende punten aan de orde:

1. bekendheid van het calamiteitenplan en -signaal bij de medewerkers
2. handelen volgens calamiteitenplan
3. de communicatie tussen de BHV-er(s) en medewerkers
4. functioneren van de BHV-er(s) bij het blussen van de beginnende brand
5. functioneren van de BHV-er(s) bij de ontruiming
6. gebruik van de vluchtroutes
7. ontruimingstijd per groep
8. gebruik van de verzamelplaats
9. registratie van personen na ontruiming
10. melding bij de brandweer

Geconstateerde problemen/gebreken worden vastgelegd in het verslag met:

- Oplossingen voor de gebreken
- Wie pakt de gebreken aan
- Datum oplossing ervan

Verbeterpunten van het calamiteitenplan worden vastgelegd en opgenomen in het calamiteitenplan. Alle medewerkers worden hiervan op de hoogte gesteld.

Zorg er voor dat de verslagen opgeslagen worden in het archief op het kantoor van de vestiging en in de mappen op de groep.

NB. Iedere oefening moet vastgelegd worden in het logboek. Het evaluatieverslag wordt opgeslagen op de data-P schijf en geprint voor in de brandmap.

9.2 Schuilen en Lockdown-oefening uitvoeren

Tenminste eenmaal per jaar vindt er met de hele vestiging een 'schuilen op de vestiging' oefening plaats, met als basis het calamiteitenplan. Daarnaast oefenen de afzonderlijke groepen 1 x per jaar de lockdown-routine.

Iedereen dient goed op de hoogte te zijn van de afspraken met betrekking tot schuilen en lockdown. Tijdens een teamvergadering of werkoverleg wordt aan de hand van het protocol calamiteiten bekeken of alle medewerkers op de hoogte zijn van de procedures bij een calamiteit.

NB. Iedere oefening, zowel mondeling als praktisch, wordt vastgelegd in het logboek.

9.2.1 Mondelinge oefening

Ter voorbereiding van een lockdown-oefening worden tijdens werkoverleg mogelijke calamiteiten besproken en noodzakelijke afspraken gemaakt.

Daarbij wordt een plek op de plattegrond van de vestiging aangewezen en een mogelijke calamiteit bedacht. De medewerkers kunnen vertellen wat voor actie zij zouden ondernemen.

In de notulen van het werkoverleg wordt vastgelegd welke medewerkers aanwezig waren, wat

besproken is en welke afspraken gemaakt zijn.

Tijdens een mondelinge oefening wordt getoetst of:

- medewerkers weten wie de BHV-er is
- de BHV-er of VM-er wordt gewaarschuwd bij een incident
- men op de hoogte is van de taken van de BHV-er
- iedereen weet waar de veilige ruimte is

Kies altijd een of twee van de bovenstaande doelen om te bespreken tijdens een overleg.

9.2.2 Praktijkoefening

Bij het toetsen van lockdownprocedures en -instructies in de praktijk ligt de nadruk op de

Volgende punten:

- BHV-er(s) en hun taken zijn bekend bij alle medewerkers
- Juiste afstemming van werkzaamheden van BHV-er(s) en andere personen die een functie hebben bij schuilen of een lockdown
- Externe hulpverleners worden op juiste wijze gealarmeerd
- Medewerkers hebben mobiele telefoons en witte tablet (4G) bij zich
- Controle van aanwezigen in de veilige ruimte(en)

Er zijn 2 verschillende manieren om in de praktijk te oefenen:

Aangekondigde oefening inclusief tijdstip

Het oefenen met de lockdown vindt plaats op een afgesproken moment en tijdstip. Medewerkers kunnen zich voorbereiden op de lockdown en zorgen ervoor dat ze op de hoogte te zijn van de geldende afspraken. Een lockdown van een groep vindt plaats in het bijzijn van de VM-er, zij maakt een registratie/schriftelijk verslag van de lockdown, die in een werkoverleg wordt geëvalueerd.

Gedeeltelijk aangekondigde oefening (alleen de dag of week)

Het oefenen met schuilen van de gehele vestiging vindt gedeeltelijk aangekondigd plaats. Bij aankondiging van de dag of week wordt het tijdstip van de oefening niet vermeld. Aan het einde van de oefening wordt deze gezamenlijk geëvalueerd en wordt deze geregistreerd in een schriftelijk verslag door de VM.

Vorbereiding van de oefening

7. Alle medewerkers worden vooraf op de hoogte gebracht van de week of de dag van de oefening.
8. De VM-er bedenkt een scenario om de praktijkoefening op te baseren

Na afloop van de oefening wordt besproken en geregistreerd hoe de lockdown-oefening verlopen is.

Noteer daarbij:

9. Namen van de medewerkers die deelgenomen hebben
10. Datum oefening
11. Oefenscenario: Soort incident, tijdstip, locatie in het pand, ernst

Daarnaast komen in het verslag in ieder geval de volgende punten aan de orde:

12. bekendheid van het calamiteitenplan en bij de medewerkers
13. handelen volgens calamiteitenplan
14. de communicatie tussen de BHV-er(s) en medewerkers
15. functioneren van de BHV-er(s) bij de lockdown
16. gebruik van de veilige ruimte
17. registratie van personen na lockdown
18. melding bij (0)112

Geconstateerde problemen/gebreken worden vastgelegd in het verslag met:

- Oplossingen voor de problemen/gebreken
- Wie pakt de problemen/gebreken aan binnen welke termijn

Verbeterpunten van het calamiteitenplan worden vastgelegd en opgenomen in het calamiteitenplan.

Alle medewerkers worden hiervan op de hoogte gesteld.

Zorg ervoor dat de verslagen opgeslagen worden in het archief op het kantoor van de vestiging en in de mappen op de groep.

10. Plattegronden

10.1 Situatietekening

10.2 Ontruimingsplattegronden

11. Belangrijke externe telefoonnummers

11.1 Alarmnummers

Brandweer (0)112

Politie (0)112

Ambulance (0)112

POLITIE

Algemeen nummer zonder spoed (0)0900-8844

Gas- of stroomstoringen

Nationaal storingsnummer gas en stroom: 0800-9009

(24 uur per dag bereikbaar voor het melden van gaslucht, stroom, gas- en meterstoringen.)

11.2 Medische behandelcentra / ziekenhuis

Soort centrum	Naam	Telefoonnr.	adres
Ziekenhuis			Klik hier als u tekst wilt invoeren.
Huisartsenpost			Klik hier als u tekst wilt invoeren.
Huisarts			Klik hier als u tekst wilt invoeren.

11.3 Belangrijke telefoonnummers

Zie protocol crisissituaties

11.4 Achterwachten*

	Naam	Telefoonnr.
Eerste achterwacht	Klik hier als u tekst wilt	Klik hier als u
Tweede achterwacht	Klik hier als u tekst wilt	Klik hier als u
Derde achterwacht	Klik hier als u tekst	Klik hier als

* Een achterwacht kan ten alle tijden binnen 15 minuten op de vestiging zijn.

12. Installatiegegevens

12.1 Brandmeldinstallatie

Voor het ontdekken en melden van brand is in het gebouw een brandmeldinstallatie geïnstalleerd. Het doel van deze installatie is om een brand in een vroeg stadium te signaleren. Hierdoor kan het bestrijden van brand in een vroeg stadium plaatsvinden en kunnen maatregelen worden getroffen om mensen en inventaris veilig te stellen.

Een brand kan gemeld worden door het inslaan van een handbrandmelder door de aanwezige personen of door het aanspreken van een aanwezige automatische rookmelder. De handbrandmelders zijn op strategische plaatsen in het gebouw aangebracht (meestal bij de brandslanghaspels). De automatische melders zijn gemonteerd in elke ruimte. Het indrukken van een handbrandmelder of het aanspreken van een automatische melder heeft geen directe brandmelding naar de regionale alarm centrale (RAC) .

Beheerder BMI en ontruimingsinstallatie	:	Klik hier als u tekst wilt invoeren.
Locatie BMI	:	Receptie
Locatie ontruimingsinstallatie	:	Receptie

Locatie brandmeldcentrale

De brandmeldcentrale, waarop de brandmelding kan worden afgelezen, bevindt zich bij de receptie op de begane grond.

De BMI heeft de volgende stuurfuncties:

- Ontruimingsalarm
- Lift

Ontruimingsalarm

Nadat de brandmeldinstallatie is geactiveerd, zal de brand dankzij een ontruimingsalarm vanuit de brandmeldinstallatie, afgaan zodat de aanwezigen op de hoogte worden gebracht. Dit kunnen werknemers en bezoekers zijn die in verband met hun veiligheid het gebouw direct dienen te verlaten en anderzijds bedrijfshulpverleners die voor de evacuatie, blussing, redding en begeleiding van de aanwezigen, gealarmeerd worden. Het is niet mogelijk om het ontruimingsalarm gefaseerd, per bouwlaag, af te laten gaan.

Bij het activeren van een handbrandmelder zal te allen tijde het ontruimingsalarm worden geactiveerd.

N.B Voor een gebruikersinstructie van de brandmeld- en ontruimingsinstallatie, wordt verwezen naar de bedieningshandleiding. Dit is bekend bij bevoegden en te vinden in de brandmap

Overige installaties

Overige aanwezige brandbeveiligingsinstallaties in het gebouw zijn:

- Noodverlichting
- Verlichte vluchtrouteaanduiding
- Brandslanghaspels
- Handblusmiddelen

Telefooninstallatie.

De telefooncentrale is niet voorzien van een aparte noodstroomvoorziening. Bij stroomuitval zal er gebruik gemaakt moeten worden van een mobiele telefoon.

Communicatiemiddelen.

De BHV'er wordt gewaarschuwd door middel van het ontruimingssignaal, telefonisch of het aanroepen door aanwezigen in het pand.

Het codewoord voor het alarmeren van aanwezigen is: ONTRUIMEN

Herkenbaarheid BHV

De BHV organisatie is herkenbaar aan de gele of oranje veiligheidshesjes.

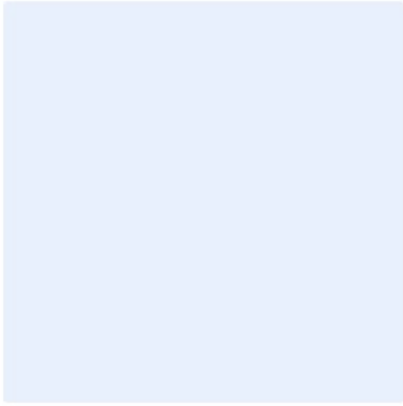
Zie voor overige BHV-materialen als brandmelder, -haspel etc de ontruimingsplattegronden.

Brand- en rookcompartimentering

Om een brand beheersbaar te houden en eventuele rookuitbreiding te voorkomen zijn brand- en sub brand compartimenten* toepasbaar vanuit de regelgeving.

* Compartimenten zijn brandscheidingen die zorgen dat gedurende bepaalde tijd een brand zich minder snel verder uitbreidt en rook zich minder snel door het gehele gebouw verspreidt.

12.2 Foto's technische voorzieningen en belangrijke schakelaars en afsluiters

Hoofdafsluiter aardgasleiding Klik hier als u tekst wilt invoeren.	<i>Foto hoofdafsluiter aardgasleiding</i> <i>METERKAST</i>
Hoofdschakelaar elektra Klik hier als u tekst wilt invoeren.	<i>Foto hoofdschakelaar elektra</i> 
Hoofdafsluiter drinkwater Klik hier als u tekst wilt invoeren.	<i>Foto hoofdafsluiter drinkwater</i> 

13. Leeswijzer

Een calamiteitenplan voor gebouwen moet worden opgesteld in het kader van het Bouwbesluit 2012 art. 6.23 en de Arbo-wet art.15. Als leidraad is de NEN 8112-2010 gehanteerd. Aanvullend zijn er protocollen opgesteld met betrekking tot medisch handelen en toegevoegd aan het calamiteitenplan.

Relevante normen en wetten:

- *Arbo-wet*
 - *De Arbo-wet geeft de rechten en plichten aan van zowel werkgever als werknemer op het gebied van arbeidsomstandigheden. De Arbo-wet geldt overal waar arbeid wordt verricht. Niet alleen bij bedrijven, maar ook bij verenigingen of stichtingen.*
- *Arbobesluit*
 - *In het Arbobesluit, een uitwerking van de Arbo-wet, staan nadere regels waaraan zowel werkgever als werknemer zich moet houden om arbeidsrisico's tegen te gaan. Er staan ook afwijkende en aanvullende regels voor een aantal sectoren en categorieën werknemers in.*
- *NEN 8112-2010*
 - *De NEN 8112-2010 geeft aanwijzingen voor het opstellen van calamiteitenplannen in gebouwen. De toepassing van deze aanwijzingen is van belang voor het goed functioneren van een ontruiming in geval incident of calamiteit.*

14. Logboek ontruimingsoefeningen

Hierin wordt bijgehouden wanneer er ontruimingsoefeningen zijn gehouden.

[illegible]

15. Logboek schuilen en lockdown-oefeningen

[illegible]

Bijlagen:

2034 Evaluatieformulier Brandmelding

Vul onderstaand formulier in na het bellen van de hulpdiensten naar aanleiding van brand.

Datum:	
<i>Naam vestiging:</i>	
Naam melder:	
Waar was de brand:	
Wat heeft er gebrand:	
<i>Zelf geblust of brandweer geblust:</i>	
<i>Zijn er slachtoffers:</i>	
<i>Zo ja, aantal gewonden:</i>	
Aard van het letsel:	

NB. Dit formulier wordt na het invullen gescand en gemaïld naar de regiomanager en

2035 Evaluatieformulier melding ongeval

Vul onderstaand formulier in na het bellen van de hulpdiensten naar aanleiding van een ongeval.

Datum:	
<i>Naam vestiging:</i>	
Naam melder:	
<i>Hulpdienst telefonisch ondersteund/hulpdienst ter plaatsse geweest</i>	
Aantal gewonden:	
Aard van het letsel:	

NB. Dit formulier wordt na het invullen gescand en gemaïld naar de regiomanager



Programma van Eisen

Brandmeld- en Ontruimingsinstallatie

NEN2535:2017 / NEN2575:2012

Naam Gebruiker/Object	: CN Hotel
Opgesteld door	: 
Datum	: 02-06-2023
Document nummer	: PVE.4423.2023.02
Versie	: 01

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
Beschrijving situatie	3
Uitgangspunten	3
2. Programma van Eisen BMI	4
Gegevens brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie	4
Eisen brandmeldinstallatie	5
Bewakingsomvang BMI	5
Brandgrootte	5
Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	6
Bijzondere omgevingsinvloeden	6
Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid	6
Indeling detectiezones	7
Sturingen automatische brandbeveiligings- installaties.....	8
Plaats brandweeringang.....	9
Brandweerpaneel.....	9
Nevenpaneel	10
Opties brandmeldcentrale	10
Handbrandmelders	11
Doormelding van storing	11
Doormelding van het brandalarm.....	11
Signalering interne organisatie	12
Overige technische eisen en opmerkingen t.a.v. de brandmeldinstallatie	12
3 Eisen ontruimingsalarminstallatie	13
Type(n) ontruimingsalarminstallatie:	13
Geluidsniveau van toonsignalen	13
Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	13
Systeembeschikbaarheid	13
De wijze van activering	14
Vertraging in de activering door automatische brandmelders	14
Doormelding van storing OAI	14
Uitvoering bedieningspaneel	15
Kleur optische Signaalgever	15
Omvang ontruimingsgebied	15
Alarmeringszones/stuurzones.....	15
Locatie en aantal bedieningspanelen.....	16
Bijzondere omgevingsinvloeden	16
Overige technische eisen en opmerkingen	17
Functiebehoud van transmissiewegen	17
Algemeen	17
4. Goedkeuring Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie.....	18

1. Inleiding

Beschrijving situatie

Logiesgebouw met 4 bouwlagen begane grond, kelder, 1^e verdieping, 2^e verdieping en een zolder. Logiesfunctie in een logiesgebouw met 24 - uursbewaking.

PVE met documentnr PvEBR002/08JMV2 30-06-2008 ABCO komt te vervallen.

Uitgangspunten

Dit Programma van Eisen (PvE) betreft de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie conform NEN 2535 en NEN 2575 van het gehele gebouw.

De volgende uitgangspunten moeten in het PvE worden vastgelegd:

Met betrekking tot de brandmeldinstallatie:

- a) Het doel van de brandmeldinstallatie;
- b) De omvang van de brandmeldinstallatie;
- c) De prestatie-eis voor de brandgrootte per ruimte;
- d) De prestatie-eis voor ongewenste meldingen;
- e) De prestatie-eis voor onechte meldingen;
- f) De prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid (afwijkingen t.o.v. hoofdstuk 4);
- g) De indeling van de detectiezones;
- h) De sturingen van automatische brandbeveiligingsinstallaties en overige installaties;
- i) De plaats van de brandweeringang;
- j) De noodzaak, uitvoering en locatie van het brandweerpaneel (wanneer een tekstpaneel niet toereikend is);
- k) De noodzaak van een aparte voorziening voor het herstellen van de brandmeldinstallatie bij of op het brandweerpaneel;
- l) De categorie van doormelding van het brandalarm;
- m) De wijze van doormelding van het storingssignaal;
- n) De signalering van de interne organisatie;
- o) Opties van de brandmeldcentrale;
- p) Eventuele bijzondere omgevingsomstandigheden per ruimte voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen;

Met betrekking tot de ontruimingsalarminstallatie:

- q) Het type ontruimingssignaal;
- r) De wijze van activering;
- s) Het ontruimingsgebied;
- t) De taal;
- u) De afwijkingen in de systeembeschikbaarheid;
- v) De indeling van de alarmeringszones;
- w) De locatie van het bedieningspaneel;
- x) De uitvoering van het bedieningspaneel;

Algemeen:

- y) Aanvullende eisen;
- z) Eventuele opmerkingen.

Opdrachtgever: ST.B.V
 Betreft: CN Hotel
 Document nummer: PVE.4423.2023.02
 Datum: 02-06-2023

2. Programma van Eisen BMI

Gegevens brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

Documentnummer:	PVE.4423.2023.02		
Datum opmaak:	02-06-2023		
Opsteller van het PvE	Naam:	S.Hulst	
	Bedrijf:	NSC Beveiligingstechniek BV Daalakkersweg 2-10, 5641 JA, Eindhoven	
Certificaat CCV- inspectieschema Brandmeldinstallatie vereist:	☒ JA ☐ NEE		
	Indien JA, Frequentie: ☐ jaarlijks ☒ 3-jaarlijks		
	<u>Toelichting:</u>		
Certificaat CCV- certificatieschema Leveren Brandmeldinstallatie vereist:	☐ JA ☒ NEE		
	<u>Toelichting:</u>		
Gebruiksfunctie(s):	Logiesfunctie in een logiesgebouw met 24-uursbewaking		
Object:	Naam:	CN Hotel	
	Adres:	Willemsplein 17-18-19	
	Postcode / Plaats:	6811KB, Arnhem	
Doel installatie:	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☒ Sturen brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,.....		
Bouwvergunning:	Nummer: nvt		
Gebruiksvergunning/melding:	Nummer: 07-10-022 GV-03		
Eigenaar/gebruiker:	Naam:	[REDACTED]	
	Adres:	[REDACTED]	
	Telefoon:	[REDACTED]	
	Contactpersoon:	[REDACTED]	
Eis vanuit:	☒ Op grond van Artikel 6.20 Bouwbesluit 2012 ☐ Op grond van Wet Milieubeheer bij opslag gevaarlijke stoffen ☐ Op grond van een gelijkwaardige brandveiligheidsoplossing ☐ Anders, gelijkwaardigheid verleende omgevingsvergunning		
Eisende partij(en):	☒ Bevoegde autoriteit ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / gebruiker ☐ Anders,.....		
Bijlagen:	(documentnaam, -nummer en datum)		
	- BG E01 10-03-2008 - 1 ^e E02 06-0-2008 - 2 ^e E03 06-03-2008 - Zolder E04 06-03-2008		

Paraaf Bevoegde autoriteit: Paraaf Verzekeraar Paraaf Eigenaar/gebruiker Paraaf PvE-opsteller

Eisen brandmeldinstallatie

§ NEN 2535:2017	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>				
10.2	Bewakingsomvang BMI B= bevoegde autoriteit V= verzekeraar E=Eigenaar G=gebruiker	Geëist door:	B	V	E	G
		☒ Volledige bewaking	☒	☐	☐	☐
		☐ Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Ruimte bewaking (in relatie tot ontvluchten)	☐	☐	☐	☐
		☐ Ruimte bewaking (het bewaken van een ruimte)	☐	☐	☐	☐
		☐ Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐ Object bewaking (toelichten)	☐	☐	☐	☐
	<u>Toelichting:</u>					
NEN 2535:2017	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>				
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n):	Nummer brandgrootte:			
	1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC-draad volgens BS 6266 7. Brandspiritus	Standaardruimten	1 of 2			
<u>Toelichting proefbranden:</u> Bij standaard ruimten mits een projectering in overeenstemming met de NEN 2535:2017 is het daadwerkelijk uitvoeren van proefbranden niet noodzakelijk. In standaardruimten mag bijvoorbeeld de luchtsnelheid nabij de melders niet groter zijn dan 1 m/s. Daarbij moet wel worden opgemerkt dat ruimtes waarbij de lucht boven wordt ingeblazen en onderaan wordt afgezogen ('down flow') geen standaardruimte betreft. Indien proefbranden worden uitgevoerd dient dit conform NEN 2535:2017 uitgevoerd te worden in de situaties zoals vermeld in 4.2.3 en bijlage B van de norm.						

§ NEN 2535:2017	<u>Omschrijving</u>		<u>Eis</u>			
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen					
	Risicoklasse indeling intern: Logiesfunctie : E		Intern: ☐ B ☐ D ☒ E			
	Risicoklasse indeling extern Logiesfunctie : C		Extern: ☐ A ☐ B ☒ C			
	<u>Risicoklasse</u>	A	B	C	D	E
	<u>Ongewenste meldingen</u>	0,35	0,70	1,05	1,40	2,10
	<u>Onechte meldingen</u>	0,15	0,30	0,45	0,60	0,90
	<u>Toelichting:</u> Het maximale aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.					

NEN 2535:2017	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>	
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte:	Omstandigheden:
	<u>Toelichting:</u>		
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7%		
	<u>Toelichting bijzondere situaties:</u>		

§ NEN 2535:2017				
10.3	Indeling detectiezones		AM	HM
	Zone 1	Zolder	X	X
	Zone 2	2 ^e etage	X	X
	Zone 3	1 ^e etage	X	X
	Zone 4	Begane grond	X	X
	Zone 5	Kelder	X	X
	Zone 6	Trappenhuis	X	
<u>Toelichting:</u> Ten aanzien van de detectiezone-indeling moeten voorzieningen worden getroffen die voorkomen dat, ten gevolge van een enkelvoudige storing in een transmissieweg, de signalering van meer dan 32 automatische en/of handbrandmelders uitvalt (eventueel kan op basis daarvan een nadere indeling in detectiezones noodzakelijk zijn, e.e.a. afhankelijk van de projectering).				

§ NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis				
8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G) AM= automatische brandmelder HM= handbrandmelder	Installatie:		Detectiezone	AM	HM
		☒	Ontruimingsalarminstallatie <i>Activeren</i>	alle zones	☒	☒
		☐	Gebouwbeheersysteem	nvt	☐	☐
		☐	Brandpomp Activeren	nvt	☐	☐
		☐	Sturing kleefmagneten / deurdrangers <i>Ontgrendelen</i>	nvt	☐	☐
		☐	Ontgrendelen vluchtdeuren <i>Ontgrendelen</i>	nvt	☐	☐
		☐	Luchtbehandelings-installatie	nvt	☐	☐
		☐	Rook- en warmteafvoerinstallatie <i>Activeren</i>	nvt	☐	☐
		☒	Liften <i>Sturen naar begane grond en buiten gebruik stellen</i>	alle zones	☒	☒
		☐	Overdrukinstallatie <i>Activeren</i>	nvt	☐	☐
		☐	Brandweeringang <i>Ontgrendelen</i>	nvt	☐	☐
		☐	Brandweerkhuis <i>Ontgrendelen</i>	nvt	☐	☐
		☒	Storingen	alle zones	☒	☒
		☐	Flitslicht <i>Activeren</i>	nvt	☐	☐
			<u>Toelichting:</u>			

Opdrachtgever: ST.B.V
 Betreft: CN Hotel
 Document nummer: PVE.4423.2023.02
 Datum: 02-06-2023

§ NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
10.7	Plaats brandweeringang	☐ N.v.t. ☐ Hoofdingang ☒ Anders: Zijkant links van het gebouw.
	Flitslicht brandweeringang	☐ JA Kleur: ☒ NEE
	<u>Toelichting:</u> --	
	Brandweerpaneel vereist	☐ JA, omdat er een doormelding is vereist ☐ JA, op basis van een risicoanalyse ☒ NEE
	<u>Toelichting:</u> --	
	Locatie brandweerpaneel	n.v.t.
<u>Toelichting:</u> --		

§ NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
	Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of Alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel of alfanumeriek paneel met tekening ☐ Geografisch paneel
	<u>Toelichting:</u> --	
	Herstelmogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ N.v.t. ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk
	<u>Toelichting:</u> --	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☒ N.v.t. ☐ Ja ☐ Nee
	<u>Toelichting:</u> --	
10.8	Nevenpaneel	☒ N.v.t. ☐ Ja, locatie:
	<u>Toelichting:</u> --	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☒ Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E) ☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G ☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte schriftelijke toestemming nodig van de brandweer)
	<u>Toelichting:</u> De brandmeldcentrale moet deze opties bezitten. Indien de Brandweer vertragingstijden toestaat, moet de schriftelijke verklaring van de Brandweer bij het PvE en in het logboek aanwezig zijn. Tevens dient de functionaliteit, bediening en werking van de doormeld vertraging aan de aansluitvoorwaarden van de brandweer en/of regionale alarmcentrale (R.A.C.) te voldoen. Bij oplevering van de installatie dient de vertraging van C en G-signalen ingesteld te zijn op 0- minuten.	

Opdrachtgever: ST.B.V
 Betreft: CN Hotel
 Document nummer: PVE.4423.2023.02
 Datum: 02-06-2023

§ NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	☒ Standaarduitvoering ☐ Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	☒ Standaardhoogte ☐ Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	<u>Toelichting:</u>	
8.2	Doormelding van storing naar bezet ontvangststation 24-uur voor storingsmeldingen	☐ Intern locatie: ☐ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie:
	<u>Toelichting:</u> --	
8.4	Doormelding van het brandalarm	☒ Geen doormelding vereist conform Bouwbesluit tabel I ☐ Type 1 ☐ Type 2 ☒ Doormelding andere
	Categorie	☐ Extern: ☒ PAC ☐ Andere locatie: ☐ Intern, locatie:
	Aantal criteria	☐ Eén criterium brand (algemeen) ☐ Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichting)
<u>Toelichting:</u>		

Paraaf Bevoegde autoriteit: Paraaf Verzekeraar Paraaf Eigenaar/gebruiker Paraaf PvE-opsteller

§ NEN 2535:2017	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale ☐ Bedienings- en signaleringspaneel ☐ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	<u>Toelichting:</u>	

Overige technische eisen en opmerkingen t.a.v. de brandmeldinstallatie

Ten behoeve van de brandmeldinstallatie dient voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit de norm NEN 2535:2017 aangehouden te worden.

De installateur is verplicht deze installatie in te regelen en bedrijfsvaardig op te leveren volgens bijlage B van de NEN 2535:2017. Het Rapport van Oplevering moet volledig worden aangevuld.

Functiebehoud van transmissiewegen

Functiebehoud van de transmissiewegen volgens de NEN 2535:2017, hoofdstuk 9 is verplicht. Het is de verantwoordelijkheid van het installatiebedrijf om de juiste oplossing voor functiebehoud te kiezen waarbij gebruikt gemaakt kan worden van de NPR 2576:2018. Daar waar de NPR 2576 strijdig zou zijn met de NEN 2535 of NEN 1010, moet overlegd worden met de eisende partijen en/of betrokken inspectie-instelling.

Nevenindicatoren

Nevenindicatoren dienen te worden geprojecteerd conform NEN 2535:2017. Als een trappenhuis onderdeel is van de laagst gelegen detectiezone die toegang geeft tot het trappenhuis, moeten de melders in het trappenhuis een nevenindicator bij de toegang van het trappenhuis activeren.

Toegepaste Componenten

Alle toegepaste componenten dienen te voldoen aan de betreffende NEN-EN 54 norm.

3 Eisen ontruimingsalarminstallatie

Type(n) ontruimingsalarminstallatie:	☐ Luidalarminstallatie type A ☒ Luidalarminstallatie type B ☐ Stilalarminstallatie, draadloos (aanvullend) ☐ PZI (personen zoek installatie) ☐ DECT systeem ☐ Stilalarminstallatie, met attentiepanelen
Toelichting: -	

§ NEN 2575: 2012	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>
4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau ☐ Minimaal 6 dB(A) boven het omgevingsgeluid met een minimum van 65 dB(A). ☒ Rekening houden met slaapgebieden (75 dB(A) op het hoofdkussen)
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten	Vereist geluidsniveau ☐ Minimaal 6 dB(A) boven het omgevingsgeluid met een minimum van 60 dB(A). ☐ Rekening houden met slaapgebieden ☒ Niet van toepassing
4.4	Systeembeschikbaarheid	☒ Alleen specificeren in situatie waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575-3 en 2575-4 ☐% vanwege
	<u>Toelichting:</u> De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7%	

§ NEN 2575: 2012	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>
6.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden (indien van toepassing)	☐ Nederlands ☐ Engels ☐ Duits ☐ Frans ☒ Niet van toepassing
	<u>Toelichting:</u> Niet van toepassing	
6.4.1	De wijze van activering Toelichting bij 'wijze van activering': BP= bedieningspaneel HBM= handbrandmelder BM= automatische brandmelder Ext= externe melder	☒ BP ☒ HBM ☒ BM ☐ Ext ☐ BM in relatie tot samenvallende vluchtroutes
	<u>Toelichting:</u> --	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☐ Ja ☒ Nee OPMERKING De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.
	<u>Toelichting:</u> --	
9.3	Doormelding van storing OAI	☐ Intern, Locatie ☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie
	<u>Toelichting:</u> --	

§ NEN 2575: 2012	<u>Omschrijving</u>	<u>Eis</u>
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel
	<u>Toelichting:</u> --	
11.2	Kleur optische Signaalgever	☐ Wit ☐ Rood ☒ Niet van toepassing
	<u>Toelichting:</u> --	
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Gehele gebouw
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten: - Toiletten (niet de voorruimte) (*); - Bergkasten < 8 m²;
	<u>Toelichting:</u> (*) Indien de sanitaire ruimte geen voorruimte heeft, moet er in een loodrechte lijn voor de deur, met een maximumafstand van 1,5 m een signaalgever zijn geplaatst. De signaalgever moet op minimaal 95 dB(A), gemeten op 1 m, zijn ingesteld.	
14.3	Alarmeringszones/stuurzones	Afzonderlijke alarmeringszones: Gehele gebouw een alarmeringszone
	<u>Toelichting:</u>	

§ NEN 2575 2012			
15.2.2 en 15.2.3	Locatie en aantal bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel: Brandmeldcentrale is hoofdbedieningspaneel BMC is gelokaliseerd	
		Nevenbedieningspaneel: ☐ ☐	
	<u>Toelichting:</u> --		
15.4/5 en 8.1	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimten die van invloed kunnen zijn op de projectie.	Ruimte	Omstandigheden
		/	/
	<u>Toelichting:</u> --		
-	Aanvullende eisen	☒ Nee ☐ Ja, zie overige technische eisen en opmerkingen (hieronder)	
	<u>Toelichting:</u> 		

Overige technische eisen en opmerkingen

Ten behoeven van de ontruimingsinstallatie dient voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit de norm NEN 2575 -1+C1:2021 te worden gevolgd.

De installatie dient opgeleverd te worden volgens bijlage B van de NEN 2575-3/A1+A2:2018. Bij oplevering en onderhoud zal moeten worden vastgesteld door een meting of aan de prestatie-eisen voor geluidsdruk niveau zoals vastgelegd in de norm wordt voldaan. Een meting van het geluidsdruk niveau kan achterwege blijven indien:

- Het een standaardruimte betreft zoals omschreven in paragraaf 15.5 van de norm
- De projectie is uitgevoerd overeenkomstig de projectievoorschriften in paragraaf 15.5.
- Indien hier niet aan wordt voldaan moet een rapport met het resultaat van de gemeten geluidsdruk worden opgesteld. In de rapportages dient ten minste te worden vermeld:
 - a. soort meting
 - b. ruimte(n) waarin de meting is uitgevoerd met functie
 - c. tekening/foto van de proefopstelling
 - d. toegepaste meetapparatuur met vermelding instellingen
 - e. omgevingscondities
 - f. resultaat en conclusie

Functiebehoud van transmissiewegen

Functiebehoud van de transmissiewegen volgens de NEN 2575:2012, hoofdstuk 16 is verplicht. Het is de gezamenlijke verantwoordelijkheid van het branddetectie- en installatiebedrijf om de juiste oplossing voor functiebehoud te kiezen waarbij gebruikt gemaakt kan worden van de NPR 2576:2005. Daar waar de NPR 2576 strijdig zou zijn met de NEN 2575 of NEN 1010, moet overlegd worden met de eisende partijen en/of betrokken inspectie-instelling.

Algemeen

Organisatorische eisen:

Beheer en controles door de gebruiker

De gebruiker is, zoals vastgesteld in de NEN 2654-1 en NEN 2654-2, verplicht om minimaal één persoon aan te wijzen en op te leiden tot Beheerder brandmeldinstallatie (BBMI) om te fungeren als beheerder, geïnstrueerd door het gecertificeerde branddetectiebedrijf welke het onderhoud verzorgt. De beheerder is belast met de bediening, periodieke controle en het preventieve onderhoudswerk.

Onechte en ongewenste brandmeldingen dienen in het logboek geregistreerd te worden

Onderhoud

De gebruiker is gelet op de zorgplicht (Bouwbesluit 2012 artikel 1.16) verplicht onderhoud uit te voeren. De gebruiker is verplicht een onderhoudscontract af te sluiten met een onderhoudsbedrijf. In het onderhoudscontract moet tot uitdrukking komen dat het onderhoud wordt uitgevoerd conform NEN 2654-1 Brandmeldinstallatie en NEN 2654-2 Ontruimingsinstallatie – Eisen voor het beheer, de controle en het onderhoud '.

Alle onderhoudswerk, zoals preventief onderhoud, inspectie en reparatie, moet in het logboek worden vermeld.

Ontruimingsplan

Het gebruik van de ontruimingsalarminstallatie dient opgenomen te zijn in het ontruimingsplan. Conform artikel 6.23 lid 6 van het Bouwbesluit 2012, dient er voor dit gebouw een ontruimingsplan aanwezig te zijn. Geadviseerd wordt om het ontruimingsplan op te stellen aan de hand van de NEN 8112: 'Leidraad voor ontruimingsplannen voor gebouwen'. Geadviseerd wordt om conform artikel 7.11a Bouwbesluit voldoende ontruimers aanwezig te hebben om een ontruiming voldoende snel en veilig te laten verlopen. Om de ontruimingstijd te waarborgen dient minimaal 1 maal per jaar een ontruimingsoefening plaats te vinden.

4. Goedkeuring Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie		
Partij	Gegevens	Handtekening
Bevoegde autoriteit ☒ Eisende partij	Gemeente Arnhem Afd: Bouw-en Woningtoezicht Adres: Postbus 9200 Postcode: 6800AH Plaats: Arnhem Contactpersoon:	(A)
Verzekeraar ☐ Medebelanghebbende	nvt	
Eigenaar/Gebruiker ☐ Eisende partij ☒ Belanghebbende	Naam :  Adres :  Contact persoon: 	
Opsteller van het PvE	NSC Beveiligingstechniek BV Daalakkersweg 2-10 5641 JA Eindhoven Info@NSC-Beveiligingstechniek.nl Contactpersoon: dhr. S.Hulst	

(A) Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerst lid, van Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit).