

B.O.U.W. en ADVIES

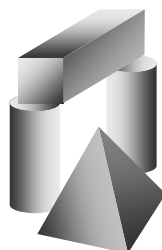
Jan Franssenstraat 6

5863 AV Blitterswijck

Tel. 0478-531844 Fax. 0478-532201

email. bouwenadvies@home.nl

BIJLAGE 4. Gegevens in bedrijfsgebouwen aanwezige brandmeldinstallatie



B.O.U.W. en ADVIES

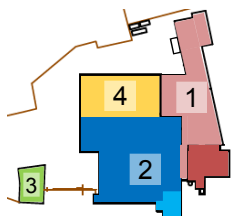
Jan Franssenstraat 6

5863 AV Blitterswijk

Tel. 0478-531844 Fax. 0478-532201

email. bouwenadvies@home.nl

Overzicht Brandmeldinstallatie resp. melders + signaalgevers¹:

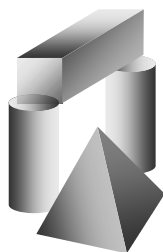


Bouwdeel 1	type	adres
10. Overkapping	Handmelder	29
	Signaalgever	28 / 49
13. Centrifugelokaal	Signaalgever	13
14. Waterbehandeling	Signaalgever	18
15. Ketelhuis	Signaalgever	19 / 30 / 100
16. Filterruimte	Signaalgever	20
17. Helderbierkelder	Signaalgever	21
18. Lagerkelder 1	Signaalgever	22
19. Lagerbierkelder 2	Signaalgever	23
	Handmelder	24
20. Lagerbierkelder 3	Signaalgevers	25 / 26 / 27
29. Bostelsilo		
30. Schoorsteen		
38. Werkplaats	Signaalgever	

Bouwdeel 1 Brouwhuis	type	adres
11. Moutsilo's		
12. Brouwhuis	Handmelder	61 (laboratorium)
	Optische melder	56 (brouwhuistoren 5e bouwlg.) / 60 (laboratorium) / 63 (kelder)
	Signaalgever	31+32 (oude brouwhuis) / 55 (brouwhuistoren 4e bouwlg.) / 60 (laboratorium) / 41+ 62 (kelders) / 64 (brouwruimte)

Bouwdeel 2	type	adres
3. Opslag Tapinstallaties	Signaalgever	1
4. Werkplaats	Optische melder	43
	Signaalgever	42
5. Opslagruimte	Signaalgever	44
6. Luchtcompressorruimte	Signaalgever	45
7. Reinigingsmiddelen opslag	Signaalgever	52
...		

¹ overige gegevens zie hierna volgende Kopie "Programma van Eisen" en "Rapport van Onderhoud"



B.O.U.W. en ADVIES

Jan Franssenstraat 6

5863 AV Blitterswijck

Tel. 0478-531844 Fax. 0478-532201

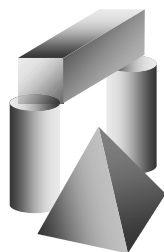
email. bouwenadvies@home.nl

vervolg Bouwdeel 2	type	adres
8. Gistkelder	Signaalgever	17
9. Koelcompressorruimte	Signaalgever	51
24. Bottelarij	Signaalgever	16 / 53
25. Fustenhal	Signaalgever	6
26. Kantine	Signaalgever	7
27. Magazijn	Handmelder	9
	Signaalgever	8
28. Magazijn	Handmelder	11
	Signaalgever	10 / 12
31. Trappenhal		
34. Trafo-ruimte	Signaalgever	57
35. Etikettenopslag	Signaalgever	48
-/-1 ^e Bouwlaag (= kelder)	Handmelder	46
	Optische melder	33 (gang) / 34 (mach.onderdelen)
	Signaalgever	38 / 47 / 50
2 ^e bouwlaag	Handmelder	35
	Signaalgever	36 / 39 / 40

Bouwdeel 2 Ontvangst	type	adres
1. Kantoor, winkel	Signaalgever	4 / 5
2. Ontvangstruimte	Handmelder	3
	Signaalgever	2

Bouwdeel 4	type	adres
37. Magazijn, voorraad en opslag	Handmelder	14
	Optische melder	54 (acculaadruimte)
	Signaalgever	15

Bouwdeel 3
n.v.t.



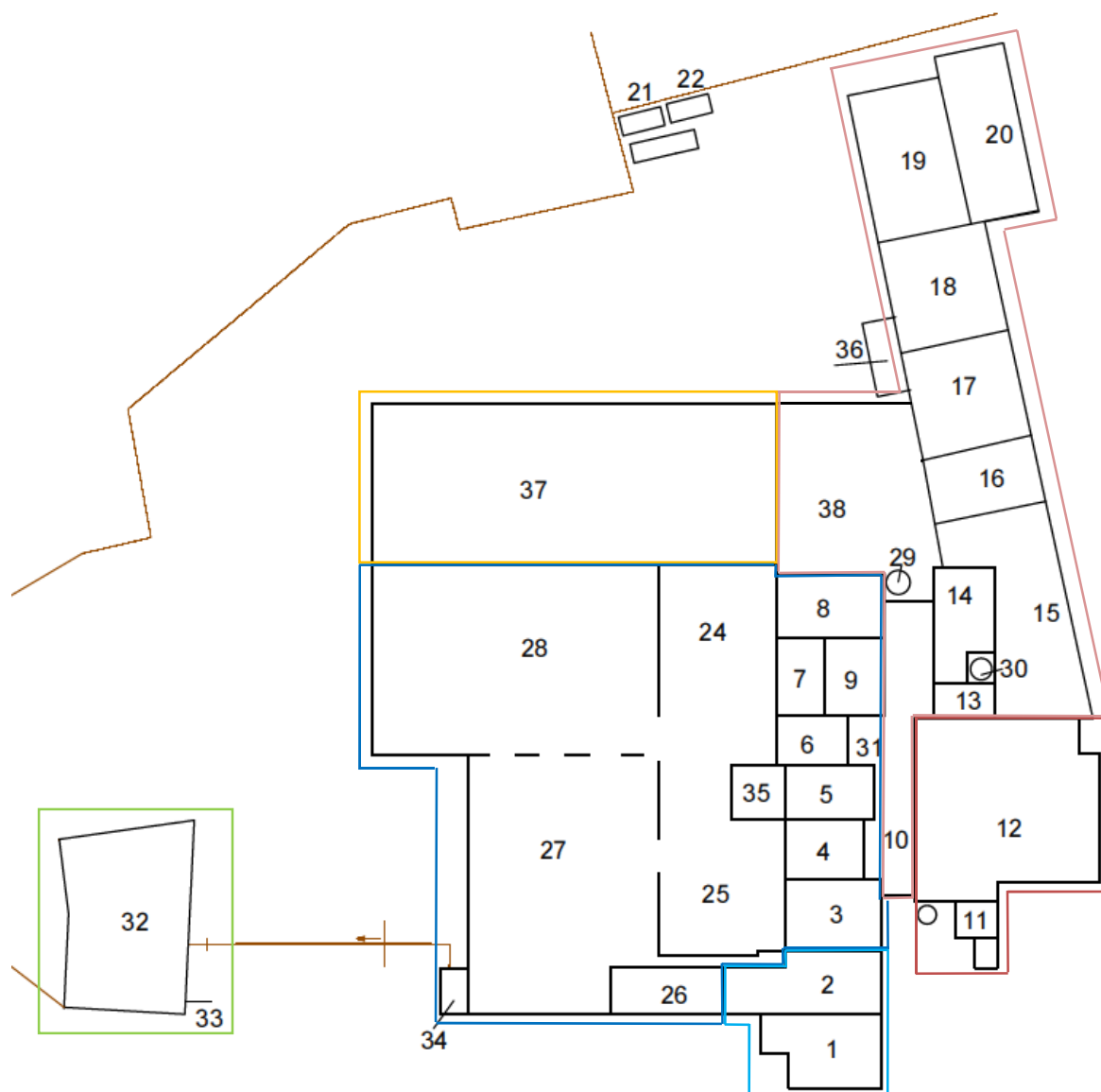
B.O.U.W. en ADVIES

Jan Franssenstraat 6

5863 AV Blitterswijck

Tel. 0478-531844 Fax. 0478-532201

email. bouwenadvies@home.nl





1. Gegevens

Documentnummer:	PVE 525200-B-01		
Datum opmaak:	maandag 2 maart 2009		
Wijziging			
PVE-opsteller	Naam	B.I.T. van de Meerakker B.V.	
	Adres	Copernicusstraat 9	
	Plaats	6003 DE Weert	
Certificeren:	☐ Ja	☒ Nee	
Certificatiesegment:	☐ Hoog	☐ Midden	☐ Laag
Bouwwerk:	Naam	Lindeboom Bierbrouwerij	
	Straat	Engelmannstraat 54	
	Plaats	6086 BD Neer	
	Telefoon	0475-592900	
Bouwvergunning:			
Gebruiksvergunning:			
Eigenaar / Beheerder:	Naam	Lindeboom Bierbrouwerij	
	Straat	Engelmannstraat 54	
	Plaats	6086 BD Neer	
	Telefoon:	0475-592900	
	Naam Beheerder:		
Eisende partij(en):	☒ Brandweer / Gemeente	Dhr. E. Niellissen	
	☐ Eigenaar / Gebruiker		
	☐ Verzekeraar		
Branddetectiebedrijf:	Naam:	B.I.T. van de Meerakker B.V.	
	Adres:	Copernicusstraat 9	
	Postcode Plaats	6003 CB Weert	
	Contactpersoon:	Dhr. F. Meijssen	
Installatiebedrijf:	Naam:	B.I.T. van de Meerakker B.V.	
	Adres:	Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert	
	Postcode Plaats	6003 DE Weert	
	Contactpersoon:	Dhr. F. Meijssen	
Onderhoudsbedrijf:	Naam:	B.I.T. van de Meerakker B.V.	
	Adres:	Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert	
	Postcode Plaats	6003 DE Weert	
	Contactpersoon:	Dhr. F. Meijssen	



Bijlagen

Bouwkundige tekening(en)	Naam Nummer Datum	Brandmeldinstallatie E 07-29 c,d,e 31-8-2007
Aanvullende eisen	Naam Nummer Datum	
Toelichtingen	Naam Nummer Datum	
	Naam Nummer Datum	



Utgave: 4 07-07-2006
 Pacina: 3 van 7

WGP erkend Programma van Eisen
Branddetectiebedrijf Brandmeldinstallatie

Regelung: F3.3.2.1 PV-E Brandmeldsystemen

Utgave: 4 07-07-2006
 Padina: 3 van 7

Regeling: F3.3.2.1 PVE Brandmeldsystemen

Recoiling:

Documentnr.: F3.3.2.1 PVE Brandmeldesystemen

Uitgave: 4 07-07-2006
Pagina: 4 van 7



Werkend Programma van Eisen
Branddetectiebedrijf Brandmeldinstallatie

Recoiling:

Documentnr.: F3.3.2.1 PVE Brandmeldesystemen

Uitgave: 4 07-07-2006
Pagina: 4 van 7

2. Eisen		Invullen door PVE-opsteller	
§ NEN 2535	Omschrijving	Eis	
7.1	Omvang van de brandmeldinstallatie	☐ Volledige bewaking ☐ Gedeeltelijke bewaking ☐ Ruimte bewaking (toelichten) ☐ Object bewaking (toelichten) ☒ Niet-automatische bewaking *1	
		Toelichting: *1) Er dient daar waar sprake is van een samenvallende vluchtweg, dat deze vluchtweg en de op deze vluchtweg aangewezen ruimten voorzien moeten worden van een automatische ruimtebewaking	
4.2	Proefbrand voor (niet)-standaardruimten 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokken 3. Rookgenerator 4. Print met weerstanden 5. PVC draad BS 6266 6. Beproevingsspoel 7. Brandspiritus 8. Andere brandgrootte (toelichten)	(Niet)-standaardruimten Rookmelders Thermische melders	Nummer proefbrand 1-2 7
		Toelichting: Ter voorkoming van ongewenste alarmen kunnen in bepaalde ruimten (keuken e.d.) detectie van brandgrootte 7 worden toegepast. Indien er voldaan wordt aan de NEN 2535 zijn er geen proefbranden geëist.	
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen	Intern ☐ A ☐ B ☒ C	Extern ☐ A ☒ B ☐ C
		Toelichting:	
4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid afwijkingen op de norm in bijzondere situaties	Toelichting: 99,7 % conform NEN 2535	

7.2	Indeling detectiezones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.:</th> <th>Naam detectiezone (max 40 karakters)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Kelder</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bouwdeel 1 begane grond</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bouwdeel 2 begane grond</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bouwdeel 4 begane grond</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bouwdeel 2 eerste verdieping</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Bouwdeel 1 derde verdieping</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.:	Naam detectiezone (max 40 karakters)	1	Kelder	2	Bouwdeel 1 begane grond	3	Bouwdeel 2 begane grond	4	Bouwdeel 4 begane grond	5	Bouwdeel 2 eerste verdieping	6	Bouwdeel 1 derde verdieping
Nr.:	Naam detectiezone (max 40 karakters)															
1	Kelder															
2	Bouwdeel 1 begane grond															
3	Bouwdeel 2 begane grond															
4	Bouwdeel 4 begane grond															
5	Bouwdeel 2 eerste verdieping															
6	Bouwdeel 1 derde verdieping															
		Toelichting:														
7.3	Indeling alarmeringszones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.:</th> <th>Naam alarmeringszone (max 40 kar.)</th> <th>Aansturing door:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gehele gebouw</td> <td>1 t/m 6</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.:	Naam alarmeringszone (max 40 kar.)	Aansturing door:	1	Gehele gebouw	1 t/m 6								
Nr.:	Naam alarmeringszone (max 40 kar.)	Aansturing door:														
1	Gehele gebouw	1 t/m 6														
		Toelichting:														
7.4 en 7.13.4	Indeling stuurzone	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.:</th> <th>Naam stuurzone (max 40 karakters)</th> <th>Aansturing door:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gehele gebouw</td> <td>1 t/m 6</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.:	Naam stuurzone (max 40 karakters)	Aansturing door:	1	Gehele gebouw	1 t/m 6								
Nr.:	Naam stuurzone (max 40 karakters)	Aansturing door:														
1	Gehele gebouw	1 t/m 6														

WCP erkend
Branddetectiebedrijf

Programma van Eisen

Brandmeldinstallatie

Regeling: Documentnr.: F3.3.2.1 P.v.E. Brandmeldsystemen
Uitgave: 4-07-07-2006
Pagina: 5 van 7



	Sturing ☐ Brandpomp ☐ Kleefmagneten ☐ Ontgrendelen vluchtdoors ☐ Luchtbehandelingsinstallatie ☐ RWA-Installatie ☐ Liften ☐ Overdrukinstallatie ☐ Brandweeringang ☐ Brandweerkluus ☐ Flitslicht kleur Rood ☐ Alroco ☒ Ontruimingsalarm	Stuurzones 1
	Toelichting:	
6.5	Plaats brandweeringang	Toelichting: Poort tussen kantoor en magazijn
6.5	Uitvoering brandweeringang (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☐ Geografisch paneel ☒ Brandmeldcentrale ☐ Nevenpaneel Toelichting: Verduurzaamde plattegrond
6.5	Terugstel mogelijkheid voor de brandweer op brandweeringang	☐ Noodzakelijk ☒ Niet noodzakelijk Toelichting:
7.13.2	Categorie van doormelding van het brandalarm	☐ DM1 ☐ DM2

WCP erkend
Branddetectiebedrijf

Programma van Eisen

Brandmeldinstallatie

Regeling: Documentnr.: F3.3.2.1 P.v.E. Brandmeldsystemen
Uitgave: 4-07-07-2006
Pagina: 5 van 7



	Toelichting: HM + AM gescheiden RAC BAC PAC	☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja	☐ Nee ☐ Nee ☐ Nee ☐ Nee
7.13.2	Doormelding van storingen naar extern ontvangststation voor storingen	☐ Vereist ☒ Niet vereist ☐ Nader te bepalen	
	Toelichting: RAC BAC PAC	☐ Ja ☐ Ja ☐ Ja	☐ Nee ☐ Nee ☐ Nee
6.1.1	Aanvullende opties in de BMC	☐ Verificatie van meldingen ☐ Vertraging van C (akoestische/optische) uitgangssignalen ☐ Vertraging van E (doormeldapparaat voor brandmeldingen) ☐ Genormaliseerde in- /uitgangssinterface	
	Toelichting: - Acceptatietijd - Vertragingstijd	minuten minuten	
Aanvullende eisen: • Installatie volgens NEN 2535 uitgave 1996 en NEN 2535 / A1 uitgave 2002, daar waar noodzakelijk functiebehoef E30 kabel, alle componenten zijn conform EN54 zie bijlage. • Bij de oplevering dienen behalve de in de NEN 2535 bijlage B.1.3. genoemde gegevens ook de volgende bescheiden aanwezig te zijn: - Rapport van Oplevering - Kopie onderhoudscontract volgens NEN 2654 - Kopie certificaat Opgelid Persoon - Meetrapport met gemeten decibels (dBA) - Certificaten van toegepaste producten volgens EN 54 • Er dient een onderhoudscontract afgesloten te worden conform de norm NEN 2654-1: 2002			
Aanvullende opmerkingen:			

3. Goedkeuring		Gegevens		Handtekening
Eisende partij Brandweer / Gemeente	Naam:	Gemeente Leudal		 17 APR 2009 20090417 oien
	Postbus	3008		
	Plaats	6093 ZG Heythuysen		
	Contactpersoon	Dhr. E. Niellissen		
	Telefoon	0475-859329		
	Datum			
Belanghebbende Eigenaar / Gebruiker	Naam:	Lindeboom bierbrouwerij		Handtekening
	Postbus	4416		
	Plaats	6086 ZG Neer		
	Contactpersoon	Dhr. T. Sonnemans		
	Telefoon	0475-592900		
	Datum			
PVE-opsteller	Naam:	B.I.T. van de Meerakker B.V.		
	Straat	185		
	Plaats	6000 AD Weert		
	Contactpersoon	Dhr. F. Meijssen		
	Telefoon	0495-456111		
	Datum			

1. Gegevens		Documentnummer: PVE 525200-B-02	
Datum opmaak:	maandag 2 maart 2009		
Wijziging			
PVE-opsteller	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Adres: Copernicusstraat 9 Plaats: 6003 DE Weert		
Certificeren:	☐ Ja ☒ Neen De installatie kan pas worden gecertificeerd als daarvoor een regeling is geschreven conform de regeling "brandmeldinstallaties 2002" van het NCP.		
Bouwwerk:	Naam: Lindeboom Bierbrouwerij Straat: Engelmansstraat 54 Plaats: 6086 BD Neer Telefoon: 0475-592900	Soort: Industrie	
Bouwvergunning:			
Gebruiksvergunning:			
Eigenaar / Beheerder:	Naam: Lindeboom Bierbrouwerij Straat: Engelmansstraat 54 Plaats: 6086 BD Neer Telefoon: 0475-592900 Naam Beheerder:		
Eisende partij(en):	☒ Brandweer / Gemeente ☐ Eigenaar / Gebruiker ☐ Verzekeraar	Contactpersoon: Dhr. E. Niellissen Contactpersoon: Contactpersoon:	
Branddetectiebedrijf:	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Adres: Copernicusstraat 9 Postcode Plaats: 6003 CB Weert Contactpersoon: Dhr. F. Meijssen		
Installatiebedrijf:	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Adres: Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert Postcode Plaats: 6003 DE Weert Contactpersoon: Dhr. F. Meijssen		
Onderhoudsbedrijf:	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Adres: Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert Postcode Plaats: 6003 DE Weert Contactpersoon: Dhr. F. Meijssen		



Bijlagen:							
Bouwkundige tekening(en)	<table><tr><td>Naam</td><td>Brandmeldinstallatie</td></tr><tr><td>Nummer</td><td>E 07-29 c,d,e</td></tr><tr><td>Datum</td><td>31-8-2007</td></tr></table>	Naam	Brandmeldinstallatie	Nummer	E 07-29 c,d,e	Datum	31-8-2007
Naam	Brandmeldinstallatie						
Nummer	E 07-29 c,d,e						
Datum	31-8-2007						
Aanvullende eisen	<table><tr><td>Naam</td><td></td></tr><tr><td>Nummer</td><td></td></tr><tr><td>Datum</td><td></td></tr></table>	Naam		Nummer		Datum	
Naam							
Nummer							
Datum							
Toelichtingen	<table><tr><td>Naam</td><td></td></tr><tr><td>Nummer</td><td></td></tr><tr><td>Datum</td><td></td></tr></table>	Naam		Nummer		Datum	
Naam							
Nummer							
Datum							
	<table><tr><td>Naam</td><td></td></tr><tr><td>Nummer</td><td></td></tr><tr><td>Datum</td><td></td></tr></table>	Naam		Nummer		Datum	
Naam							
Nummer							
Datum							



2. Eisen																															
Omschrijving																															
§ NEN 2515 6.1 en 7.4	<table><tr><td colspan="2">Type ontruimingsinstallatie en de wijze van activeren</td></tr><tr><td colspan="2">Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder</td></tr><tr><td colspan="2">Type ontruimingsinstallatie</td></tr><tr><td colspan="2">Stil alarm</td></tr><tr><td colspan="2">Toets signaal op geselecteerde plaatsen</td></tr><tr><td colspan="2">Toets signaal en gecodeerd bericht</td></tr><tr><td colspan="2">Toets signaal op ontvangers van een Personen zoekinstallatie</td></tr><tr><td colspan="2">Gehele gebouw</td></tr><tr><td colspan="2">Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten</td></tr><tr><td colspan="2">Gebouwdeel 3 zijnde kantoor</td></tr><tr><td colspan="2">Hoogspanningsruimte</td></tr><tr><td colspan="2">Douch- en toilet ruimte</td></tr><tr><td colspan="2">Bergingen kleiner dan 8 m²</td></tr><tr><td colspan="2">Alleen specificeren bij luid alarm</td></tr><tr><td colspan="2">Nederlands</td></tr></table>	Type ontruimingsinstallatie en de wijze van activeren		Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder		Type ontruimingsinstallatie		Stil alarm		Toets signaal op geselecteerde plaatsen		Toets signaal en gecodeerd bericht		Toets signaal op ontvangers van een Personen zoekinstallatie		Gehele gebouw		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten		Gebouwdeel 3 zijnde kantoor		Hoogspanningsruimte		Douch- en toilet ruimte		Bergingen kleiner dan 8 m²		Alleen specificeren bij luid alarm		Nederlands	
Type ontruimingsinstallatie en de wijze van activeren																															
Toelichting bij "wijze van activering": BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder																															
Type ontruimingsinstallatie																															
Stil alarm																															
Toets signaal op geselecteerde plaatsen																															
Toets signaal en gecodeerd bericht																															
Toets signaal op ontvangers van een Personen zoekinstallatie																															
Gehele gebouw																															
Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten																															
Gebouwdeel 3 zijnde kantoor																															
Hoogspanningsruimte																															
Douch- en toilet ruimte																															
Bergingen kleiner dan 8 m²																															
Alleen specificeren bij luid alarm																															
Nederlands																															
15.2	<table><tr><td colspan="2">Omvang ontruimingsgebied</td></tr><tr><td colspan="2">De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden</td></tr></table>	Omvang ontruimingsgebied		De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden																											
Omvang ontruimingsgebied																															
De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden																															
7.2.2	<table><tr><td colspan="2">De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden</td></tr><tr><td colspan="2">Alleen specificeren bij luid alarm</td></tr><tr><td colspan="2">Nederlands</td></tr></table>	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden		Alleen specificeren bij luid alarm		Nederlands																									
De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden																															
Alleen specificeren bij luid alarm																															
Nederlands																															
4.2	<table><tr><td colspan="2">Geluidsniveau van toets signalen</td></tr><tr><td colspan="2">Vereist geluidsniveau</td></tr><tr><td colspan="2">Rekening houden met slaapgebied</td></tr></table>	Geluidsniveau van toets signalen		Vereist geluidsniveau		Rekening houden met slaapgebied																									
Geluidsniveau van toets signalen																															
Vereist geluidsniveau																															
Rekening houden met slaapgebied																															
4.3	<table><tr><td colspan="2">Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten</td></tr><tr><td colspan="2">Vereist geluidsniveau</td></tr><tr><td colspan="2">Rekening houden met slaapgebied</td></tr><tr><td colspan="2">Vereist verstaanbaarheid</td></tr><tr><td colspan="2">Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor</td></tr><tr><td colspan="2">Gemeten verstaanbaarheid NEN-EN-IEC 60849</td></tr></table>	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten		Vereist geluidsniveau		Rekening houden met slaapgebied		Vereist verstaanbaarheid		Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor		Gemeten verstaanbaarheid NEN-EN-IEC 60849																			
Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken berichten																															
Vereist geluidsniveau																															
Rekening houden met slaapgebied																															
Vereist verstaanbaarheid																															
Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor																															
Gemeten verstaanbaarheid NEN-EN-IEC 60849																															

NCP erkend Programma van Eisen
Branddetectiebedrijf Ontruimingsinstallatie

Regeling: Documentnr.: 3.11 PVE ontruimingsystemen Uitgave: 4-07-2006 Pagina: 4 van 6



4.1	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575 ☐ % vanwege
15.3	Alarmerings- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringszones ☒ Gehele gebouw ☐ ☐ Afzonderlijke detectiezones ☒ Conform PVE brandmeldinstallatie ☐ ☐
16.2.2	Locatie bedieningspaneel	Bij atria: ☐ Alle ruimten die aan de atria grenzen Hoofdbedieningspaneel ☒ Opslagruimte Nevenbedieningspaneel ☐ ☐
11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekspaneel niet toereikend is ☐ Geografisch paneel ☒ Nee ☐ Ja, zie bijlage
--	Aanvullende eisen	☒ Nee ☐ Ja, zie bijlage
--	Aanvullende opmerkingen	☒ Nee ☐ Ja, zie bijlage

NCP erkend Programma van Eisen
Branddetectiebedrijf Ontruimingsinstallatie

Regeling: Documentnr.: 3.11 PVE ontruimingsystemen Uitgave: 4-07-2006 Pagina: 5 van 6



	Aanvullende eisen:
	- Ten behoeve van de ontruimingsinstallatie dient voor het ontwerp, de uitvoering, de compatibiliteit en de kwaliteit de norm NEN2575:2000 te worden gevolgd. - Er dient een onderhoudscontract afgesloten te worden conform de norm NEN2654-2:2002. - De eigenaar dient minimaal 1 personen op te laten leiden als Opgeleid Persoon als omschreven in de norm NEN2654-2:2002
	Aanvullende opmerkingen:

3. Goedkeuring		
Eisende partij	Gegevens	Handtekening
Brandweer / Gemeente	Naam: Gemeente Leudal Straat: 3008 Plaats: 6093 ZG Heythuysen Contactpersoon: Dhr. E. Niellissen Telefoon: 0475-859329 Datum:	 17 APR 2009 2009041701en
	Naam: Straat: Plaatsnaam: Contactpersoon: Telefoon: Datum:	
Belanghebbende	Gegevens Naam: Lindeboom bierbrouwerij Straat: 4416 Plaats: 6086 ZG Neer Contactpersoon: Dhr. T. Sonnemans Telefoon: 0475-592900 Datum:	
Eigenaar / Gebruiker	Naam: Straat: Plaats: Contactpersoon: Telefoon: Datum:	
Verzekeraar	Naam: Straat: Plaats: Contactpersoon: Telefoon: Datum:	
PvE-opsteller	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Straat: 185 Plaats: 6000 AD Weert Contactpersoon: Dhr. F. Meijssen Telefoon: 0495-456111 Datum:	



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

1. Gegevens

Invullen door onderhoudsbedrijf

Documentnummer:	PVE 525200-B-01
Datum opmaak:	18-04-13
Branddetectiebedrijf:	Naam: B.I.T. van de Meerakker B.V. Adres: Copernicusstraat 9, 6003 DE Weert
Inspectiefrequentie:	☐ Hoog ☐ Midden ☐ Laag
Certificaat nummer:	Voorloper: NVT
Bouwwerk:	Naam: Lindeboom bierbrouwerij Adres: Engelsmanstraat 54, 6086 BD Neer Adres: Engelsmanstraat 54, 6086 BD Neer
Eigenaar / Beheerder:	Telefoon: 0475-592900 Naam opgeleid persoon: R. Peters
Eisende partij(en):	☒ Brandweer ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker
Programma van Eisen:	Documentnummer: PVE 525200-BV-01 Datum: 02-03-2009 Naam PVE-opsteller: B.I.T. van de Meerakker Documentnummer: E07-29 c.d.e Datum: 31-08-2007 Naam Projecteringsdeskundige: B.I.T. van de Meerakker bv Naam: B.I.T. van de Meerakker bv Adres: Copernicusstraat, 6003 DE Weert ☐ niet van toepassing
Onderhoudsbedrijf:	Naam: B.I.T. van de Meerakker bv Adres: Copernicusstraat, 6003 DE Weert ☐ niet van toepassing
Doormelding brand:	Ontvangststation: NVT Telefoon: NVT Meldcode: NVT
Doormelding storing	Ontvangststation: NVT Telefoon: NVT Meldcode: NVT

Bijlagen: (documentnaam, -nummer en -datum vermelden)

Bijlage	Onderwerp	Versie en datum
A	Meetresultaten	3 16 Onderhoudsrapport brand
B	Bevindingen ten aanzien van sturingen	3 16 Onderhoudsrapport brand



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

2. Bevindingen

Invullen door branddetectiebedrijf

§	Onderwerp	Eis	Voldeet?	Opmerking
4.3 (NEN 2535)	Ongewenste en onrecht meldingen	Risicoklasse-indelingen 'intern': A / B / C 'extern': A / B / C (doorlatten wat niet van toepassing is) 99,7 % (rekeninghoudende met in het PVE vastgelegde structurele buitenwerking stellingen)	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	Intern C Extern B
4.4 (NEN 2535)	Systeem-beschikbaarheid	Buitenbedrijfstelling worden gemeld aan de bevoegde autoriteit en men reemt voorzorgsmaatregelen.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	Conform NEN 2535
3.2.6	Veranderingen	Er hebben zich veranderingen (bestemmings- of bouwkundige wijzigingen) voorgedaan ten opzichte van de vorige controle die consequenties hebben op het functioneren van de brandmeldinstallatie waarop, in overleg met bevoegde autoriteit(en), door het branddetectiebedrijf de benodigde aanpassingen aan de brandmeldinstallatie zijn doorgevoerd.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	Ze zijn nog aan het verbouwen.
3.3.1	Controles	OP voert periodieke controles uit	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.3.2	Logboek	Een logboek wordt bijgehouden	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.1	Automatische brandmelders	Brand-, ongewenste-, onrecht meldingen, storingen en installatie uit registreren	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.2	Neven-indicatoren	Zijn conform de voorschriften van de fabrikant gecontroleerd en zonodig gereinigd, hun instelling geverifieerd en functioneren adequaat	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.3	Handbrand-melders	Zijn zichtbaar en functioneel	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.4	Brandmeld-centrale	Zijn bereikbaar, intact, compleet en functioneren.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.5	Brandalarmeringsapparatuur	Teksten zijn leesbaar, behuizing is intact en de interne bekabeling en componenten zijn onbeschadigd en in goede staat	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.6	Doormelding brandmelding	Instellingen voldoen aan de specificaties. Meldingen van brand, storing, breuk, onderbreking en kortsluiting in alle meldeergroepen, stuurleidingen met lijnbewaking en de energievoorzieningen functioneren adequaat.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.7	Doormelding storingsmelding	Optische en akoestische signaleringsapparatuur zijn functioneel beproefd en functioneren naar behoren.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.8	Sturingen	Brandmeldingen worden door het ontvangstation voor brandmeldingen ontvangen.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
3.4.1.9	Energievoorziening	Storingmeldingen worden door het ontvangstation voor storingsmeldingen ontvangen.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
		In PVE vastgelegde sturingen zijn gecontroleerd (eerst fysieke actie van de te sturen installatie controleren waarna, indien de sturing niet wordt geactiveerd, een controle tot aan de interface moet worden verricht) en worden bij brandmelding geactiveerd.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
		(Bijlage B: bevindingen t.a.v. sturingen invullen)	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
		Aansluitpunten, teksten en signaleringen zijn in goede staat en functioneren adequaat.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
		Van de energievoorziening zijn de spanning, laadspanning en de totale stroomafname bij rust en brandalarm (met de noodstroomvoorziening als voeding) gemeten en voldoen, ook in relatie tot het onderhoudscontract.	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	
		(Bijlage A: meetgegevens invullen)	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	



2. Bevindingen

Invullen door branddetectiebedrijf

§	Onderwerp	Eis	Voldoet?	Opmerking
3.4.1.1	Functionele beproeving	Afsluitend is de installatie functioneel beproefd en werkvaardig bevonden	☒ ja ☐ nee ☐ nvt	

Aanvullende opmerkingen en actiepunten

Omschrijving	Actienemer	Datum gereed



3. Oordeel

Invullen door branddetectiebedrijf

Ondergetekende verklaart namens het branddetectiebedrijf, dat de brandmeldinstallatie de brandbeveiliging waarborgt die men er van mag verwachten.	Handtekening
Naam onderhoud uitvoerende S.P.M. Smeets	Datum 18-04-13
	<i>S. Smeets</i>

Voor het verstrekken van het certificaat geldt het volgende:

Er dient aan één van de twee onderstaande voorwaarden te worden voldaan:

- De brandmeldinstallatie waarborgt de brandbeveiliging die men er van mag verwachten, bijkijns het feit dat alle onderdelen van het Rapport zijn beoordeeld met [JA];
- De brandmeldinstallatie waarborgt de brandbeveiliging die men er van mag verwachten, ondanks het feit dat enkele onderdelen van het Rapport zijn beoordeeld met [NEE]. De met [NEE] beoordeelde punten dienen binnen een periode van één maand na de vaststelling te zijn hersteld.

Het branddetectiebedrijf stuurt het Nationaal Centrum voor Preventie na het verstrekken van het certificaat, een kopie van het certificaat.

Indien een inspectie moet worden uitgevoerd, dan dient het branddetectiebedrijf een kopie van het Programma van Eisen en een kopie van dit Rapport van Onderhoud aan de betreffende inspectie-instelling te verstrekken. Een kopie van het Inspectierapport dient aan het Nationaal Centrum voor Preventie te worden verstrekt.

Alleen als het Nationaal Centrum voor Preventie hier specifiek om vraagt, stuurt men ook een kopie van het Rapport van Onderhoud.



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

BIJLAGE A: MEETRESULTATEN

Energievoorziening	
Laadspanning	27,45V
Totale stroomafname van de installatie in rusttoestand met de noodstroomvoorziening als voeding	216mA
Totale stroomafname van de installatie bij alarmmelding in de groep met het hoogste stroomverbruik, met de noodstroomvoorziening als voeding	502mA
Soort accu's: ES12-12 Aantal: 2 Accu's geplaatst: 04-02-09	
Melders	
Controleren de eventueel gedane instellingen van automatische melders zoals vastgelegd in het Rapport van Oplevering en Logboek.	

Waarde

I_R Ruststroom 0,22 A
 t_R Tijdsduur ruststroom 23,50 h
 I_A Alarmstroom 0,50 A
 t_A Tijdsduur alarmstroom 0,50 h

$$C = (I_R \times t_R) + (I_A \times t_A) = 5,327 \text{ Ah}$$

$$C_v = 12,000 \text{ Ah} \text{ Verrijgbare capaciteit}$$

$$I_{20} = C_v / 20 = 0,600 \text{ A}$$

$$N_R = I_R / I_{20} = 0,360 \text{ } \leq 1 = 1 \text{ aanhouden}$$

$$N_R = 1,000$$

$$N_A = I_A / I_{20} = 0,837 \text{ } \text{Zie tabel}$$

$$N_A = \text{Waarde uit tabel}$$

$$C_N = (I_R \times t_R) / N_R + (I_A \times t_A) / N_A = 5,376 \text{ Ah}$$

$$C_o = C_N \times 1,25 = 6,720 \text{ Ah}$$



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

BIJLAGE B: BEVINDINGEN TEN AANZIEN VAN STURINGEN

§ NEN 2535	Sturingen vanuit brandmeldcentrale	Voldoet?	Opmerking (allez in te vullen indien niet voldoet)
7.13.2	Doormelding brandmeldingen	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.3	Doormelding storingsmeldingen	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.5	Besturing brandweer- en nevenpanelen	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.1	Ontruimingsalarminstallatie B (geïntegreerde installaties)	☒ Ja ☐ nee ☐ nvt	
7.13.4	Ontruimingsalarminstallatie A, B (niet geïntegreerd installaties)	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Brandpomp / hydrofoorinstallatie	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Voorzieningen voor deuren	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Luchtbehandeling- en ventilatie-installatie	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Overdrukinstallatie	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Rook- en warmteafvoerinstallatie	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	(Brandweer)Liften	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Brandweeringang	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	
7.13.4	Overige, te weten:	☐ Ja ☒ nee ☐ nvt	



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

Beoordeling sturingen

Het certificaat dat conform de regeling brandmeldinstallaties wordt afgegeven geeft een oordeel over de brandmeldinstallatie en de te leveren stuurfuncties zoals deze zijn geëist door de bevoegde autoriteiten. Onder leiding van de benodigde stuurfuncties wordt verstaan: de levering van de interfaces (contacten, bewaakte sturingen e.d.) E, J en G die een sturing leveren die correct wordt afgegeven op basis waarvan de voorzieningen F, H en K kunnen functioneren. Het uitgangspunt bij de beoordeling van sturingen en de effecten van de sturing door het branddetectiebedrijf is dat het (onder alle omstandigheden) functioneren van de voorzieningen F, H en K buiten haar verantwoordelijkheid valt.

In het navolgende sturingsoverzicht zijn de sturingen gedefinieerd die worden benoemd in het handboek "Een brandveilig gebouw installeren" (1993) van de NBF. Hieraan is een categorie overige aan toegevoegd. Voor de volledigheid verwijzen wij ook naar de normen NEN2535(1995), NEN2654(1993) en concept norm NEN2575(1998).

Het sturingsoverzicht geeft aan welke beoordelingsstaak het gecertificeerde branddetectiebedrijf heeft bij de certificering van brandmeldinstallaties. Bepalingsmethode: eerst fysieke actie van de te sturen installatie controleren waarna, indien de sturing niet wordt geactiveerd, een controle tot aan de interface moet worden verricht.

Meldingsplicht

De sturingen die niet functioneren waarvan de oorzaak buiten de leveringsomvang liggen van het branddetectiebedrijf moeten worden gemeld en vastgelegd in de opleverings- en onderhoudsrapportage. Het branddetectiebedrijf zal ervoor zorgen dat de bevoegde autoriteit van deze afwijkingen in kennis wordt gesteld zodat zij, indien noodzakelijk, actie kunnen ondernemen.

Sturingsoverzicht

	Sturing	Beoordelingsstaak voor branddetectiebedrijf	Acties na beoordeling door branddetectiebedrijf (*)
1	Doormelding brandmeldingen	Vaststellen of de brandmelding bij het ontvangstation voor brandmeldingen wordt ontvangen.	Indien melding daadwerkelijk bij het ontvangstation wordt ontvangen, dan rekt bedrijf certificaat uit. Indien melding niet wordt ontvangen door het ontvangstation, mag geen certificaat worden uitgereikt.
2	Doormelding storingsmeldingen	Vaststellen of de brandmelding bij het ontvangstation voor storingsmeldingen wordt ontvangen.	Indien melding daadwerkelijk bij het ontvangstation wordt ontvangen, dan rekt bedrijf certificaat uit. Indien melding niet wordt ontvangen door het ontvangstation, mag geen certificaat worden uitgereikt.
3	Besturing brandweer- en neverpanelen	Vaststellen of de panelen adequaat functioneren.	Indien panelen naar behoren functioneren mag een certificaat worden uitgereikt. Indien panelen niet functioneren mag geen certificaat worden uitgereikt.
4	Brandalarmering Ontruimsalamin- installatie (zie NEN2575)		
4.1	Type B (geïntegreerde installaties)	Vaststellen of ontruimsalamininstallatie (signaalgevers direct op brandmeldinstallatie aangesloten, inbegrepen in levering) geactiveerd wordt en adequaat functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen certificaat uitreken als er (nog) sprake is van afwijkingen. Uitreken van certificaat door het bedrijf als de alarminstallatie dalgene doet wat men ervan verwacht.
4.2	Type A, B (niet geïntegreerde installaties)	• Vaststellen of ontruimsalamininstallatie geactiveerd wordt n.a.v. activering brandmeldinstallatie. • Indien niet het geval: vaststellen of interface (relais) / leveringsdeel branddetectiebedrijf functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen certificaat uitreken als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface / levering. In overige gevallen in rapport van oplevering / onderhoud melden dat ontruimsalamininstallatie ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk). Uitreken van certificaat door bedrijf als leveringsdeel in orde.
4.3	Type C	Niet van toepassing	Niet van toepassing
5	Besturing automatische brandbeveiligingsinstallaties		



Rapport van onderhoud brandmeldinstallatie

	Sturing	Beoordelingsstaak voor branddetectiebedrijf	Acties na beoordeling door branddetectiebedrijf (*)
5.1	Brandblusinstallatie ❖ Brandpomp	• Vaststellen of brandpomp geactiveerd wordt n.a.v. activering brandmeldinstallatie. • Indien niet het geval: vaststellen of interface (relais) / leveringsdeel branddetectiebedrijf functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen certificaat uitreken als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface / levering. In overige gevallen in rapport van oplevering / onderhoud melden dat brandpomp ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk). Uitreken van certificaat door bedrijf als leveringsdeel in orde.
5.2 & 5.3	Voorzieningen voor deuren ❖ Sluiten ❖ Ontgrendeling ❖ Openen	• Vaststellen of deuren sluiten n.a.v. activering brandmeldinstallatie. • Indien niet het geval: vaststellen of interface (relais) / kleefmagneet / leveringsdeel branddetectiebedrijf functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen certificaat uitreken als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface / levering. In overige gevallen in rapport van oplevering / onderhoud melden bijvoorbeeld dat bepaalde deuren niet openen of sluiten + reden (bijvoorbeeld bouwkundige- of gebruikstechnische oorzaak). Uitreken van certificaat door bedrijf als leveringsdeel in orde.
5.4	Luchtbehandeling- en ventilatie-installatie: ❖ Afschakelen recirculatie ❖ starten ventilatie ❖ inschakelen op maximale capaciteit	• Vaststellen of luchtbehandelings-installatie geactiveerd wordt n.a.v. activering brandmeldinstallatie. • Indien niet het geval: vaststellen of interface (relais) / leveringsdeel branddetectiebedrijf functioneert.	Indien afwijkingen aan leveringsdeel, dan deze herstellen. Geen certificaat uitreken als er (nog) sprake is van afwijkingen ten aanzien van interface / levering. In overige gevallen in rapport van oplevering / onderhoud melden dat luchtbehandelings-installatie ondanks sturing niet activeert + reden (indien mogelijk). Uitreken van certificaat door bedrijf als leveringsdeel in orde.
5.5	Overdrukinstallatie	Als 5.4	Als 5.4
5.6	Rook- en warmte-afvoerinstallatie	Als 5.4	Als 5.4
5.7	(Brandweer/Liften: Brandweeringang:	Als 5.4	Als 5.4
5.8	Ontgrendeling	Als 5.2 en 5.3	Als 5.2 en 5.3
5.9	Overige	Als 5.4	Als 5.4

(*) Als overige aspecten aan de brandmeldinstallatie (ook) voldoen aan de uitgangspunten en criteria.

Diploma

Beheerder

Brandmeldinstallatie

Het Nederlands Instituut voor Bedrijfs hulpverlening verklaart dat

R.P.J. Peters

geboren op 3 mei 1971

heeft voldaan aan de eisen van het examenreglement van de
opleiding Beheerder Brandmeldinstallatie.

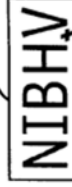
Datum 16 december 2009

16-12-2009

De diplomahouder

R.Peters.

De directeur van het NIBHV



Nederlands Instituut voor Bedrijfs hulpverlening