



schekman elektrotechniek bv



**Batenburg
Beheer NV**

postbus 6980, 6503 GL nijmegen
factorijweg 15, 6541 DM nijmegen

e-mail info@schekman.nl
www.schekman.nl

nijmegen tel. 024-371 77 77
fax 024-371 77 70
wageningen tel. 0317-41 56 80

Programma van Eisen (PvE)

De brandweer, verzekeraar of een gecertificeerde deskundige legt, voorafgaande aan het ontwerp en de realisatie, de gestelde eisen aan de brandmeldinstallatie vast in een Programma van Eisen (PvE). Dit PvE wordt door alle betrokken partijen ondertekend indien zij akkoord zijn met de uitgangspunten zoals deze in het PvE genoemd worden.

Daarna wordt de installatie ontworpen (geprojecteerd) en geïnstalleerd volgens de norm NEN2535 en het Programma van Eisen (PvE).

Bewaar het Programma van Eisen in deze informatiemap. In dit hoofdstuk is hier ruimte voor gereserveerd.

bank: 906241
abn-amro: 53.70.25.502

g-rekening 99.50.13.268
btw nr. NL001045830B01

dossiernr. 10004873
k.v.k. centraal gelderland



telefication
ICT
CERT. NR. P22109





**Factorijweg 15, 6541 DM Nijmegen
Tel.: 024-3717777/ Fax: 024-3717770**

**Programma van Eisen (PvE)
ten behoeve van Brandmeldinstallatie**

Documentnummer:	210925-001
Omschrijving object:	Gemeentewerf Ede
Naam object:	Gemeentewerf Ede
Datum opmaak:	04-07-2011
Versie:	C
PvE opgesteld door:	De heer S.P.A.W.J. Hofman

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

BIJLAGEN BEHORENDE BIJ PROGRAMMA VAN EISEN

Omschrijving tekening/document	Nummer of code van tekening/document	Datum tekening/document
Tekeningen		
Kantoor plattegronden	PAK01.DRW	01-09-2010
Loods plattegrond begane grond	PAL01.DRW	01-09-2010
Loods plattegrond verdieping	PAL02.DRW	01-09-2010

Paraaf elsende partij: 

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.: 

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Biz. 3 van 8

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

7.2	Indeling detectiezones	Nr.	Naam detectiezone (max. 40 karakters)	Groep			
			HM - handmelder AM - automatische melder	HM	AM		
		1	Kantoor begane grond	X			
		2	Kantoor verdieping	X			
		3	Loods begane grond	X			
		4	Loods verdieping	X	X		
Toelichting:							
7.3	Indeling alarmeringszones	Nr.	Naam stuurzone (max. 40 karakters)	Aansturing door			
		1	Kantoor	1,2			
		2	Loods	3,4			
Toelichting:							
7.4 en 7.13.4	Sturingen	Brandalarmeringsapparatuur		Stuurzones			
		☒ Flitslicht ingang kantoor	1				
		☐ Personenzoekinstallatie					
		☒ Flitslicht ingang loods	2				
		Brandmeldinstallatie		Stuurzones			
		☒ Ontruimingsalarmering kantoor	1				
		☐ Kleefmagneten/deurdrangers					
		☒ Ontgrendelen deuren toegangscontrole	1,2				
		☐ Lift(en)					
		☐ Luchtbehandelingsinstallatie					
		☐ Brandweerkuis					
		☐ Rook- en warmte-afvoerinstallatie					
		☐ P.Z.I. t.b.v. ontruimingsalarm					
		☐ Overdrukinstallatie					
		☐ Brandpomp					
		☒ Ontruimingsalarmering loods	2				
		☐					
		☐					
		☐					
		☐					
		☐					
		☐					
		☐					
		Toelichting:					
		Lift is een plateaulift, deze hoeft niet aangestuurd te worden.					

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

Aanvullende eisen

Alvorens tot aanleg van de installatie kan worden overgegaan moeten de projectietekeningen aan de brandweer ter goedkeuring worden overlegd.

De plattegrondtekening met vluchtroutes moet aan de brandweer ter goedkeuring worden overlegd.

Controle, beheer en onderhoud van de brandmeldinstallatie moeten conform de NEN 2654-1 worden uitgevoerd

Inbedrijfstelling en opleveren conform bijlage B van de NEN 2535.

Bekabeling conform de NPR 2576

Aanvullingen en wijzigingen in de uitgangspunten, waartoe tijdens de aanleg van de installatie en tijdens de gebruiksfase wordt besloten, behoeven de goedkeuring van de eisende partij en dienen vooraf in een nota van aanvullingen en wijzigingen aan de eisende partij te worden verstrekt.

Voorafgaand aan de oplevering en in gebruik name van het bouwwerk, dient het branddetectiebedrijf een rapport van oplevering aan de eisende partij te verstrekken welke door een projecteringsdeskundige is ondertekend, voorzien van een 'JA-conclusie' en inclusief de onderstaande bijlagen:

- Een onderhoudsovereenkomst conform de NEN 2654-1 welke door zowel het onderhoudsbedrijf als de opdrachtgever is ondertekend.
- Een installatie-attest waarin het branddetectiebedrijf verklaart dat de BMI-installatie conform PvE werkt en dat alle toegepast componenten en onderdelen voldoen aan de gestelde eisen van kwaliteit en comptabiliteit.

Paraaf eisende partij:

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.:

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Blz. 7 van 8



**Factorijweg 15, 6541 DM Nijmegen
Tel.: 024-3717777/ Fax: 024-3717770**

**Programma van Eisen (PvE)
ten behoeve van Ontruimingsinstallatie**

Documentnummer:	210925-001
Omschrijving object:	Gemeentewerf Ede
Naam object:	Gemeentewerf Ede
Datum opmaak:	04-07-2011
Versie:	C
PvE opgesteld door:	De heer S.P.A.W.J. Hofman

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

1. ALGEMENE GEGEVENS	
Documentnummer	210925-001
Datum opmaak	30-06-2011
Inspectiefrequentie	☐ Hoog ☐ Midden ☐ Laag ☒ N.v.t.
Van toepassing zijnde normen op project	☒ NEN 2575 (2004) incl. correctieblad C1 (2006); projecteren ontruimingsinstallaties ☒ NEN 2654-2 (2004) controle en onderhoud ontruimingsinstallaties ☒ NPR 2576 (2005) functiebehoud bekabeling en ophanging
Bouwwerk	Soort: Industriefunctie (andere industriefunctie 5b) Kantoorfunctie (6) Naam: Gemeentewerf Ede Adres: Asakkerweg 8 Postcode + Plaats: 6718 ZG Ede
Bouwvergunning	BZ2010B0258
Gebruiksvergunning	Nog niet bekend
Eigenaar / Beheerder	Naam: Gemeente Ede Adres: Molenstraat 80F Postcode + Plaats: 6711 AW Ede Telefoon: 0318-680843 Naam Opgeleid Persoon: W. Joosten
Eisende partij(en)	☒ Brandweer ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar / Gebruiker ☐
Branddetectiebedrijf	Schekman Elektrotechniek B.V. Factorijweg 15 6541 DM Nijmegen
Installatiebedrijf	Schekman Elektrotechniek B.V. Factorijweg 15 6541 DM Nijmegen
Onderhoudsbedrijf	Schekman Elektrotechniek B.V. Factorijweg 15 6541 DM Nijmegen

Paraaf eisende partij: 

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.: 

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Blz. 2 van 6

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

BIJLAGEN BEHORENDE BIJ PROGRAMMA VAN EISEN

Omschrijving tekening/document	Nummer of code van tekening/document	Datum tekening/document
Tekeningen		
Kantoor plattegronden	PAK01.DRW	01-09-2010
Loods plattegrond begane grond	PAL01.DRW	01-09-2010
Loods plattegrond verdieping	PAL02.DRW	01-09-2010

Paraaf eisende partij: 

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.: 

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Biz. 3 van 6

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

2. EISEN					
S NEN 2575	Omschrijving	Eis			
5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en wijze van activering	Luid alarm ☐ Slow-whoop toonsignaal en gesproken bericht (type A-installatie). ☒ Slow-whoop toonsignaal (type B-installatie). ☐ Slow-whoop toonsignaal (alleen handmelders).	BP	HBM	BM
		Stil alarm ☐ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen. ☐ Toonsignaal en gecodeerd bericht. ☐ Toonsignaal op ontvangers van personenzoekinstallatie.	BP	HBM	BM
		Toelichting: BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder			
15.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Het hele gebouw ☐			
		Ruimten die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten ☐ (nood) trappenhuizen ☐ voorruimten voor trappenhuizen ☒ entree tochtportalen aan buitenschil ☐ hoogspanningsruimten ☒ liftschachten ☒ liftkooien ☒ toiletten en doucheruimten (uitgezonderd de voorruimten) ☒ kruipruimten ☒ opslagruimten kleiner dan 8 m ² ☐			
7.2.2	De taal/talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen gespecificeerd bij een luidalarm (type A-installatie) ☐ Nederlands ☐ Engels ☐ ☐			
4.2	Geluidsniveau van toonsignaal	Vereiste geluidsniveau ☐ Rekening houden met slaapgebieden Minimaal 65 dB(A) in algemene ruimten en minimaal 6 dB(A) boven het omgevingsgeluid; metingen worden overeenkomstig bijlage F2 en tabel 1 van NEN 2575 uitgevoerd.			
4.3	Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken bericht	Vereiste geluidsniveau ☐ Rekening houden met slaapgebieden Vereiste verstaanbaarheid ☐ Verstaanbaar voor personen met gemiddeld gehoor ☐ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849 (1998)			
16.2.2	Locatie bedienpaneel	Hoofdbedieningspaneel ☒ Geïntegreerd of direct naast de brandmeldcentrale			

PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

2. EISEN		
S NEN 2575 1122	Omschrijving	Eis
	Uitvoering bedienpaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☐ Geografisch paneel Toelichting:

Aanvullende eisen

Na installatie moeten door middel van een geluidsmeting de geluidsniveaus gemeten worden.

Paraaf eisende partij:

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.:

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Biz. 5 van 6

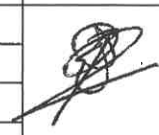
PROGRAMMA VAN EISEN EERSTE OPMAAK D.D. 06-04-2011

GEZIEN

Zie voor opmerkingen bijgaande brief

Datum: **05 JULI 2011**

3. GOEDKEURING

Partij	Gegevens		Handtekening
Brandweer	Naam	Brandweer Ede	 Afdeling Pro-actie/Pre-ventie Brandweer Ede
	Adres	Postbus 8142	
	Plaats	6710 AC Ede	
	Contactpersoon	De heer J. Roelofs	
Verzekeraar	Naam		
	Adres		
	Plaats		
	Contactpersoon		
Eigenaar / Gebruiker	Naam	Gemeente Ede	
	Adres	Postbus 9024	
	Plaats	6710 HM Ede	
	Contactpersoon	De heer B. Kok	
PvE-opsteller	Naam	Schekman Elektrotechniek B.V.	 schekman elektrotechniek bv Nijmegen, Factorijweg 15 Tel. 024 371 77 77 Wageningen, Nelsdweg 1 Fax 024 371 77 70 Tel. 0317 41 56 80
	Adres	Factorijweg 15	
	Plaats	6541 DM Nijmegen	
	Contactpersoon	De heer S.P.A.W.J. Hofman	

Paraaf eisende partij: 

Paraaf Schekman Elektrotechniek B.V.: 

Datum: 30-06-2011
Versie: B

Blz. 6 van 6