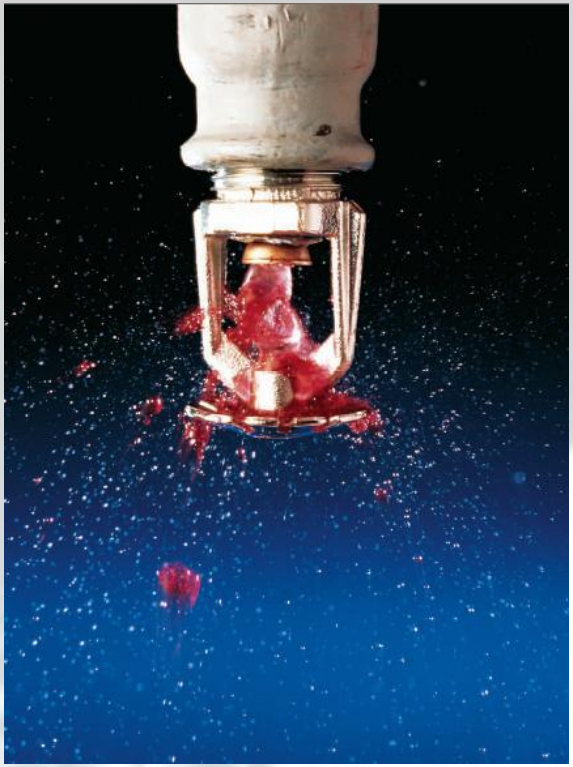
PIVO

PROVINCIAAL INSTITUUT VOOR VORMING EN OPLEIDING



KEURING EN INSPECTIE

BELGIAN FIRE SPRINKLER NETWORK

Asse-Zellik , 29 april 2015

AANWEZIGHEID SPRINKLERINSTALLATIE

WETTELIJK

- FEDERAAL - REGIONAAL
  - *KB, MB, …*
- LOKAAL GEMEENTELIJK
  - *Brandweerverslag*

CONTRACTUEEL

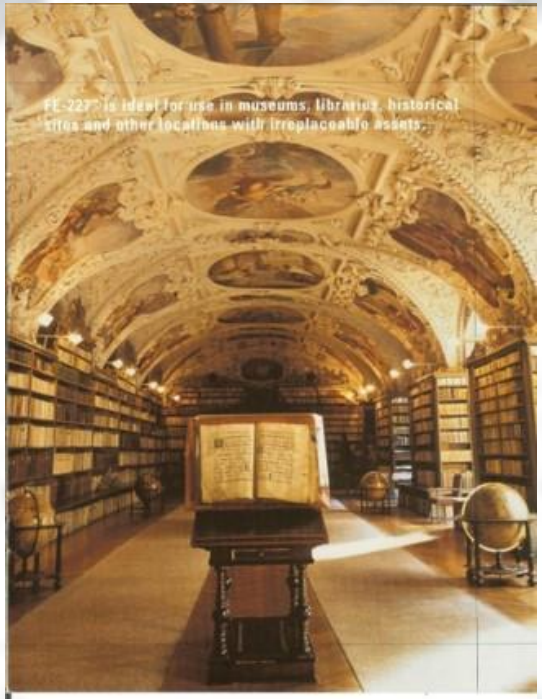
- VERZEKERAAR
  - *Preventiedossier*
- CONTRACTANTEN
  - *Contractueel*

INTERN

- MAATSCHAPPIJ
  - *Bedrijf, Groep, …*
- ONTWERP
  - *Lastenboek*

EVOLUTIE

GEVOLGEN


FE-227 is ideal for use in museums, libraries, historical
sites and other locations with irreplaceable assets.

BEPALINGEN BETREFFENDE KEURING EN PERIODIEKE INSPECTIE

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

N. 2009 — 2508 [2009/00204]

1 MAART 2009. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

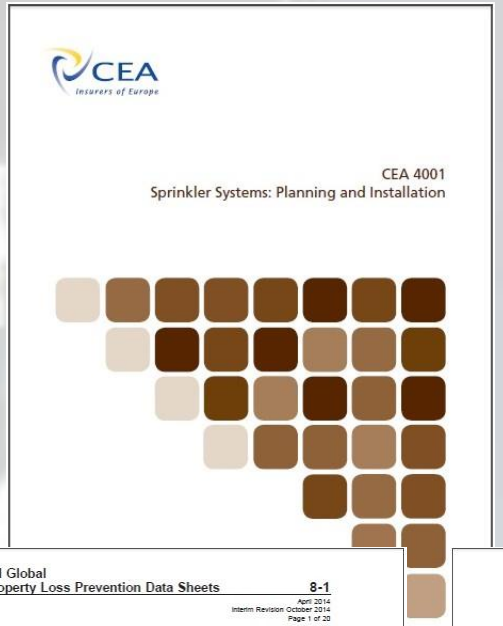
Dit ontwerp wijzigt het koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen.

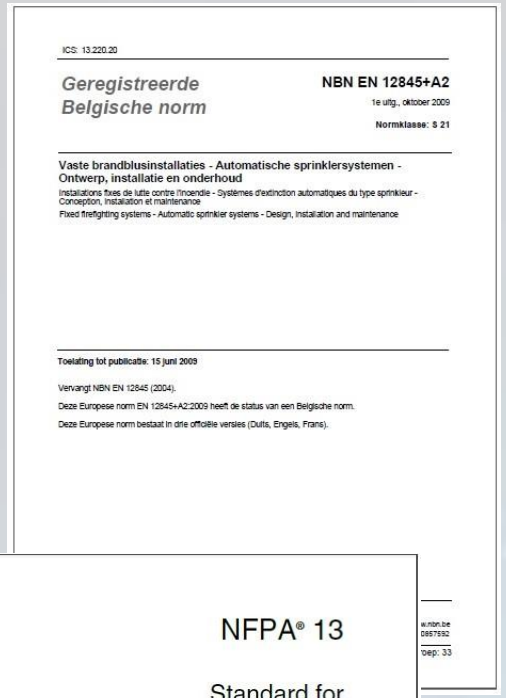
De wijziging bestaat enerzijds uit een toevoeging van een nieuwe bijlage 6, waarin de technische specificaties zijn opgenomen waaraan het ontwerp, de bouw en de inrichting van nieuwe industriegebouwen moeten voldoen en anderzijds uit een wijziging van de definities in bijlage 1 zodat deze aangepast zijn aan de termen die in de nieuwe bijlage 6 worden gebruikt.

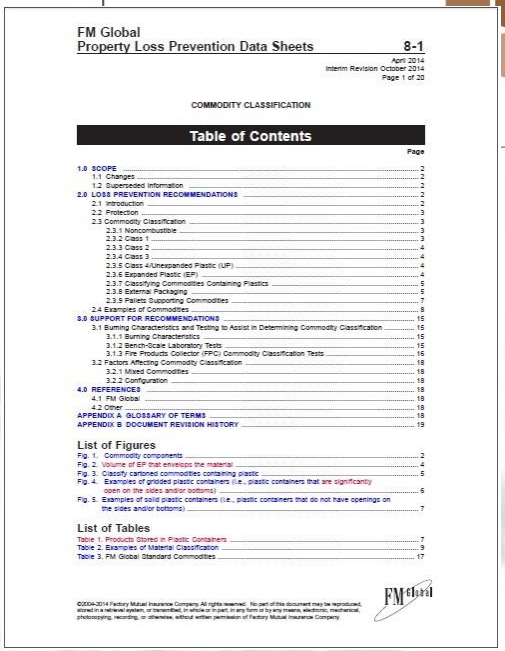
De installatie wordt gecontroleerd bij de indienststelling en vervolgens jaarlijks. Voor sprinklerinstallaties gebeurt de controle zesmaandelijks.

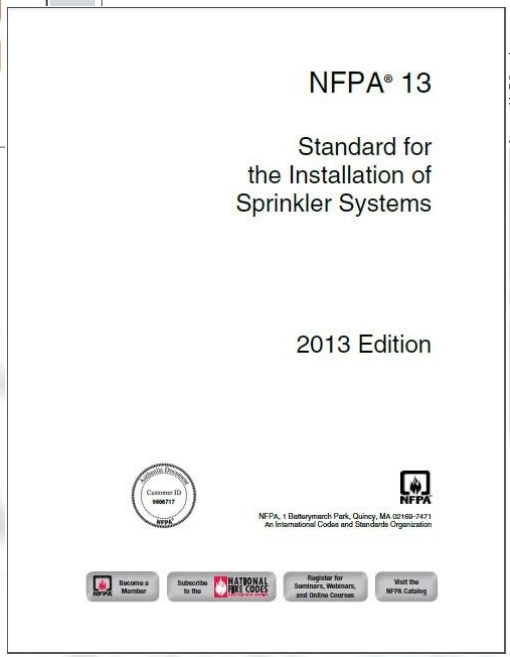
VOORSCHRIFTEN

- CEA 4001
- NBN EN 12845
- NFPA
- FMI
- Normen
  NBN S21-027
  (watertoevoer)
  NBN S21-028
  (installatie)









SPRINKLERINSTALLATIE

- Voorschriften
- Omvang beveiliging
- Classificatie
- Watervoorziening
- Ontwerp
- Plaatsing
- Indienststelling
- Keuring

Studie

- Evaluatie ontwerpcriteria
- Beoordeling plannen
- Nazicht hydraulische berekeningen
- Conformiteit toegepaste materialen
- Opstellen inspectieplan

Keuring

- FAT inspecties
- Druk/debiet metingen
- Inspecties tijdens de constructie
- Keuring – conformiteitsverslag
- As Built dossier
- Periodieke controles

ONTWERP BEVEILIGING

AARD GEBOUW

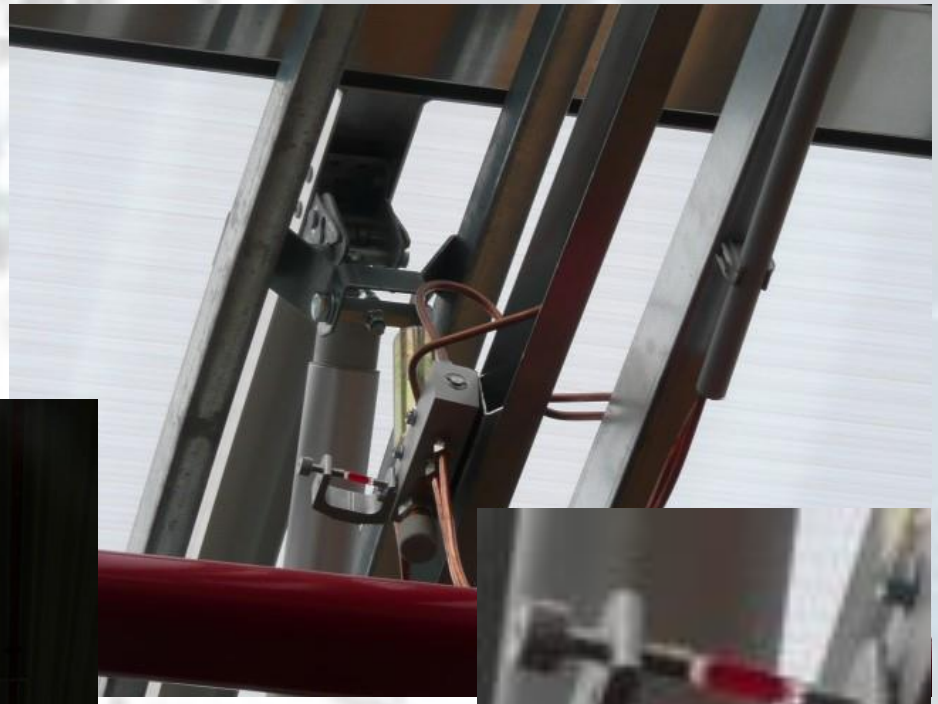
OMVANG BEVEILIGING

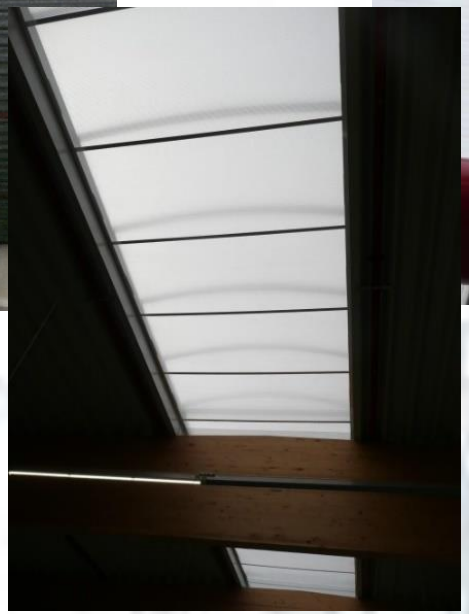
BEVEILIGDE – NIET BEVEILIGDE ZONES

COMPARTIMENTERING

UITVOERING COMPARTIMENTERING

AANWEZIGHEID LICHTSTRATEN - RWA





VOLLEDIGE BEVEILIGING

VOLLEDIGE BEVEILIGING

GESLOTEN OPPERVLAKKEN

VERBORGEN PLAATSEN

CLASSIFICATIE

Annex C
Alphabetic Listing of Stored Products and Categories

Table C1 is applicable where any packaging of the goods, with or without pallets, is no more hazardous than a cardboard box or a single layer of corrugated cardboard wrapping.

Table C1 : Stored Products and Categories

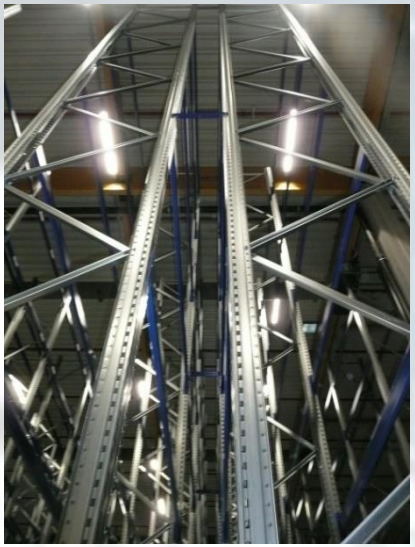
Product	Category	Comments
Accumulators with electrolyte	II	Plastic accumulator without electrolyte requires protection in accordance with annex B
Adhesives	I	With flammable solvents special protection required
Asphalt paper	II	In horizontal rolls
Asphalt paper	III	In vertical rolls
Batteries, dry cell	II	See also accumulators
Beer	I	
Beer	II	Containers in plastic or wooden crates
Books	II	
Candles	III	
Canvas - tar-impregnated	III	
Carbon black	II	
Cardboard (all types)	III	In rolls stored horizontally
Cardboard (all types)	II	Stored flat
Cardboard cartons	III	Empty, heavy weight, made up boxes
Cardboard cartons	II	Empty, light weight, made up boxes
Carpet tiles	III	

NIET ALTIJD EVEN DUIDELIJK

OH ?

HHP ?

??



CLASSIFICATIE

ORGANISATIE VAN OPSLAG

GESLOTEN REKKEN

PALLETREKKEN

VRIJSTAAND

IN-RACK SPRINKLERS

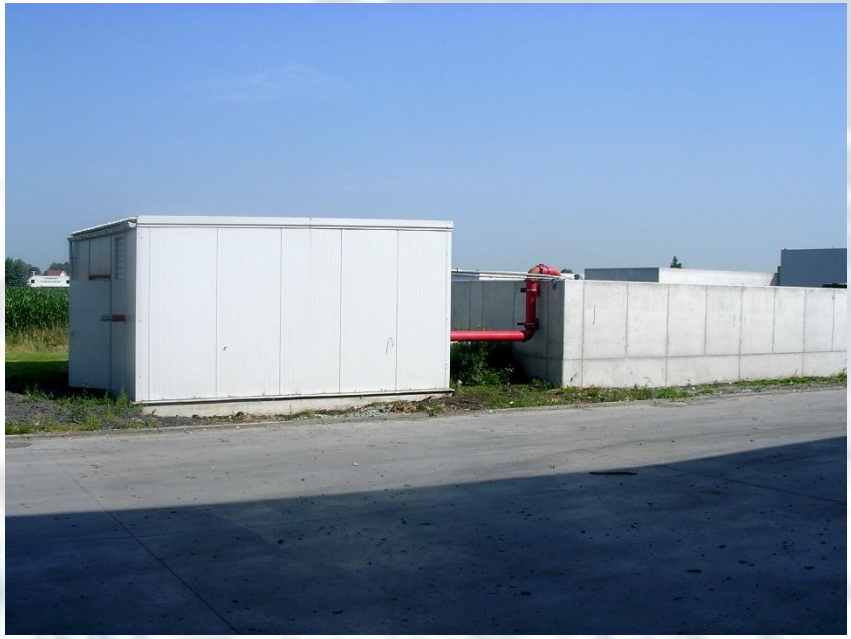
VERPAKKING - PALLETTEN

GEVAARLIJKE SITUATIES

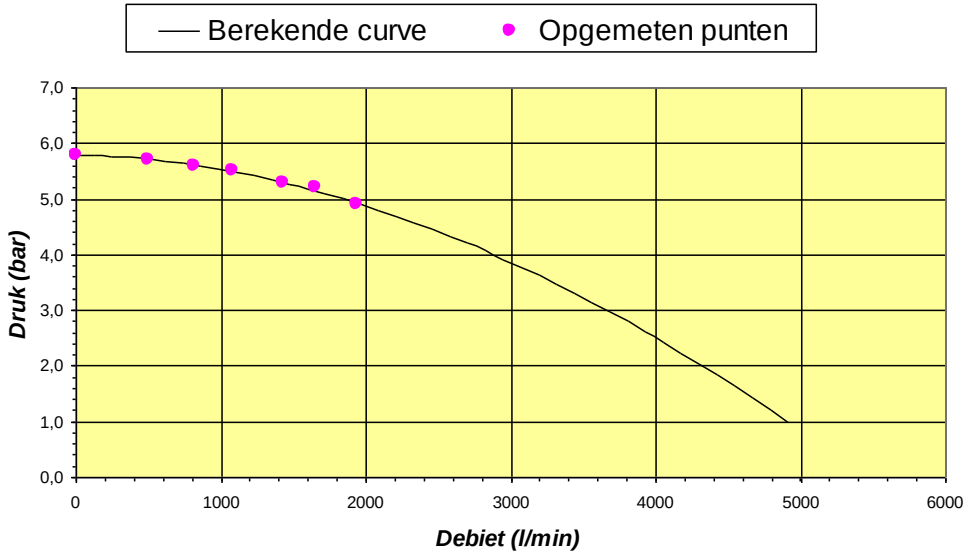
BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN

BUITEN HET GEBOUW

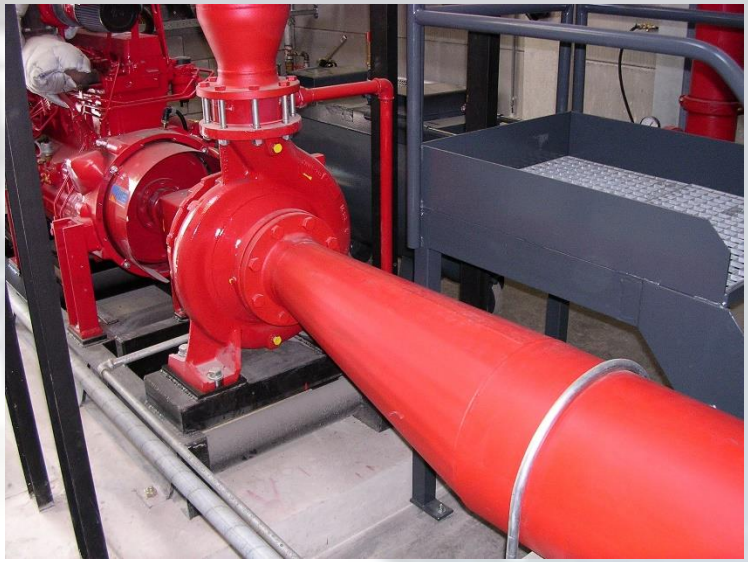
WATERVOORZIENING



WATERVOORZIENING



POMPEN - AANDRIJVING



DRUK/DEBIET TEST WATERVOORZIENING

CONFORMITEIT MATERIALEN

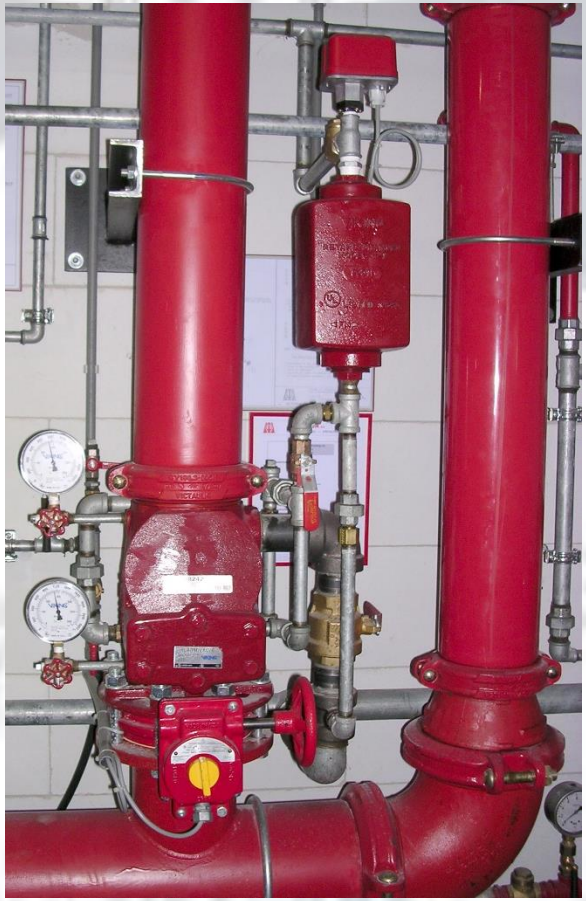
POMPKAMER

LOCATIE - UITVOERING

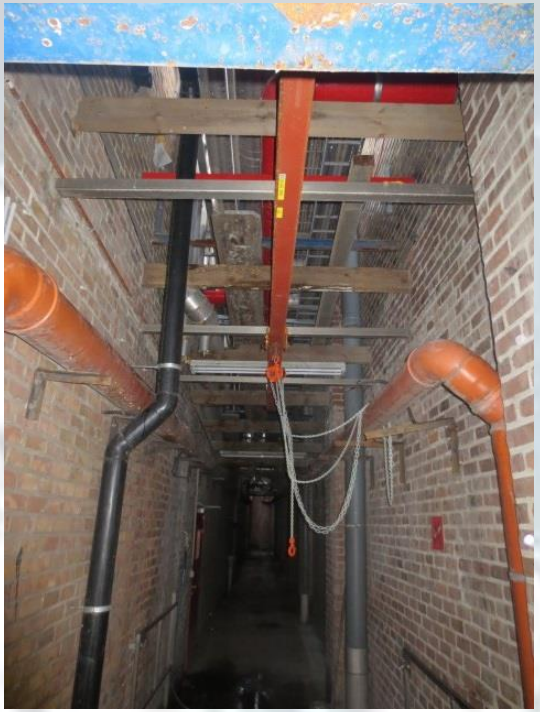
WATERTOEVOER - LEIDINGEN

VORSTBEVEILIGING

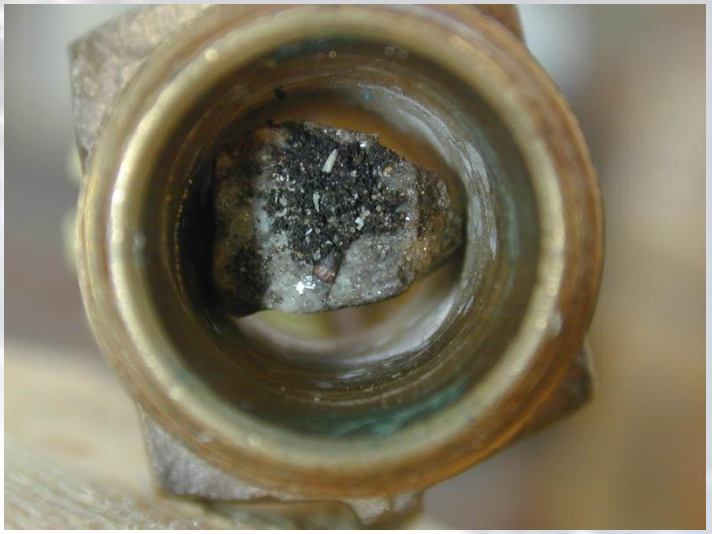
DOORMELDING

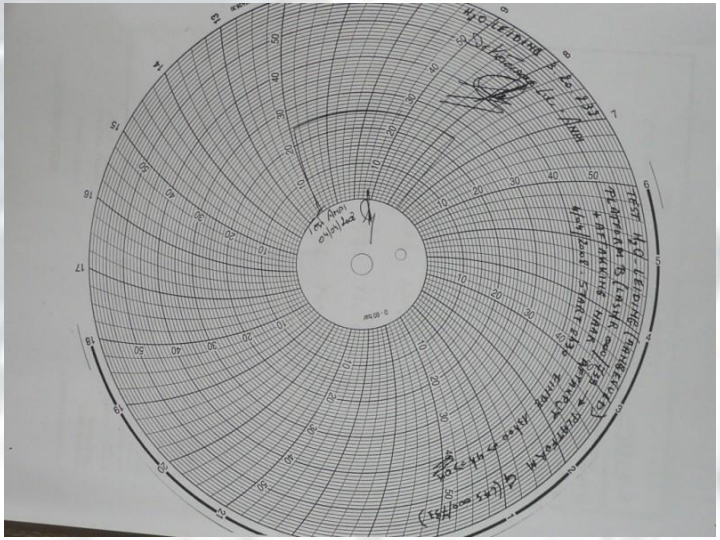


PLAATSING LEIDINGEN

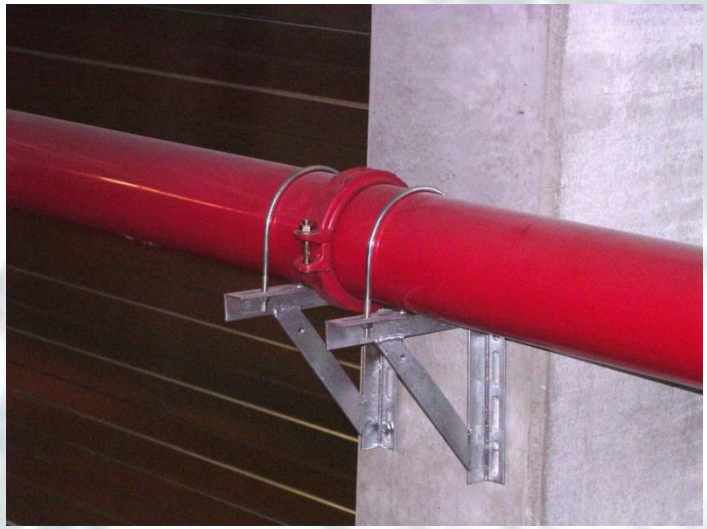


DRUKTEST - SPOELEN LEIDINGEN



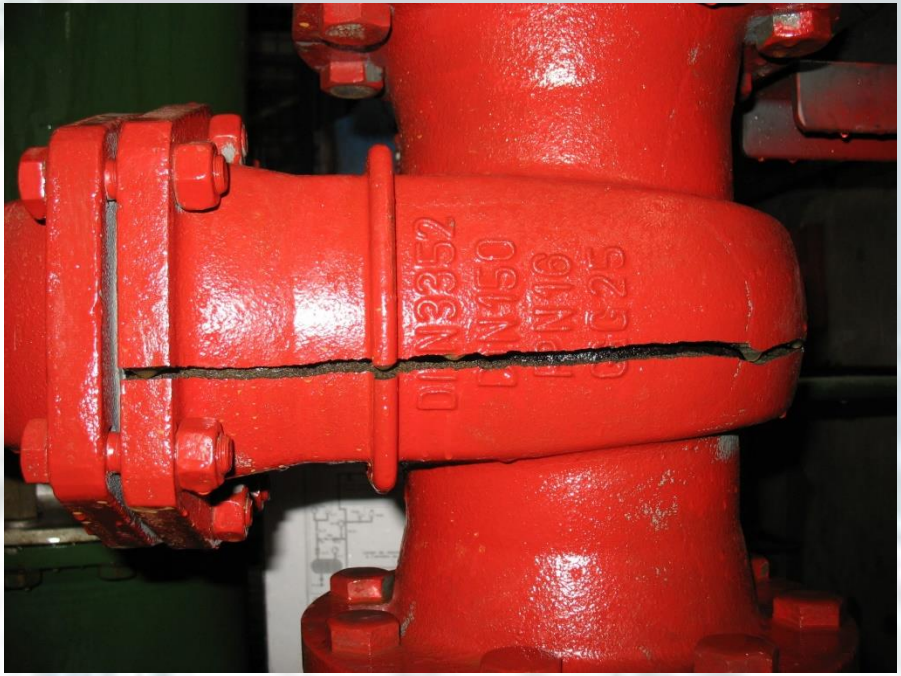


OPHANGINGEN



OPHANGINGEN

AANLEG INSTALLATIE, DRUK OPGEPAST !

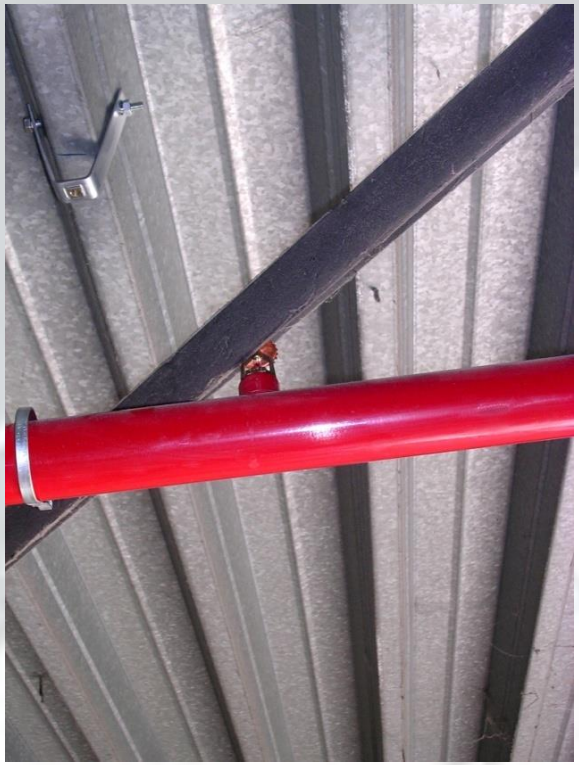


AANSLUITINGEN

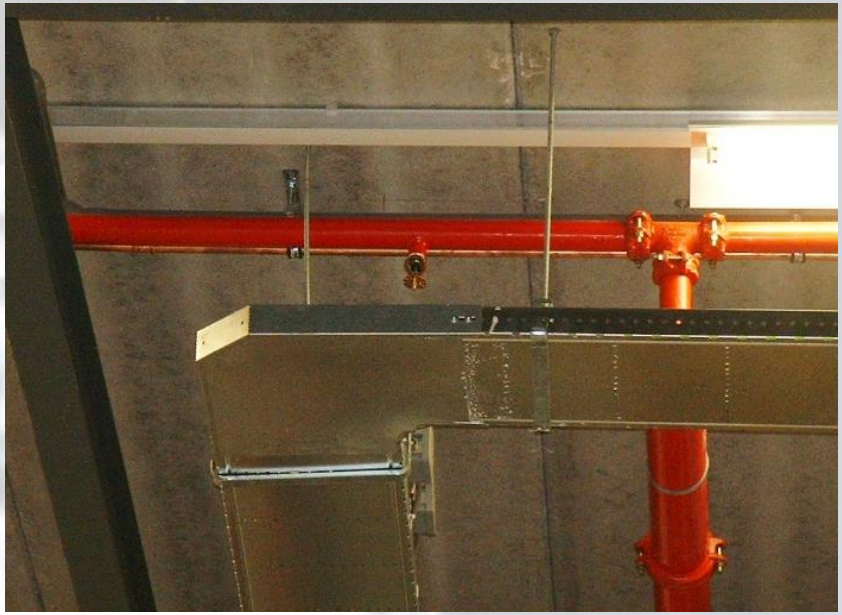
AANSLUITINGEN

INPLANTING

VERKEERDE INPLANTING



OBSTRUCTIES



MAXIMUM AFSTANDEN

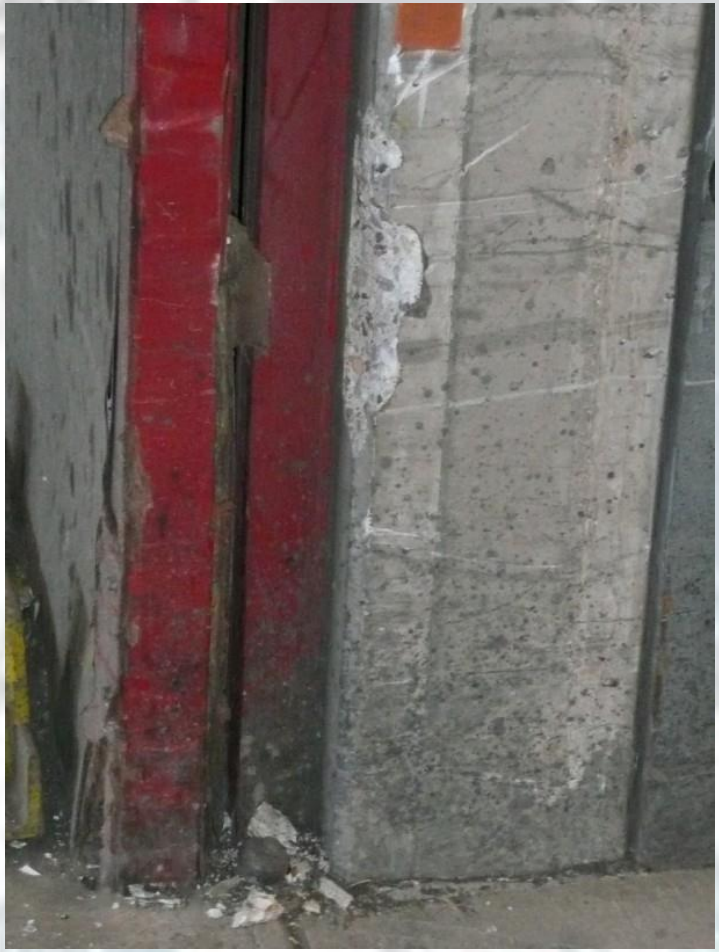
PERIODIEKE INSPECTIE

AARD EN STAPELWIJZE GOEDEREN

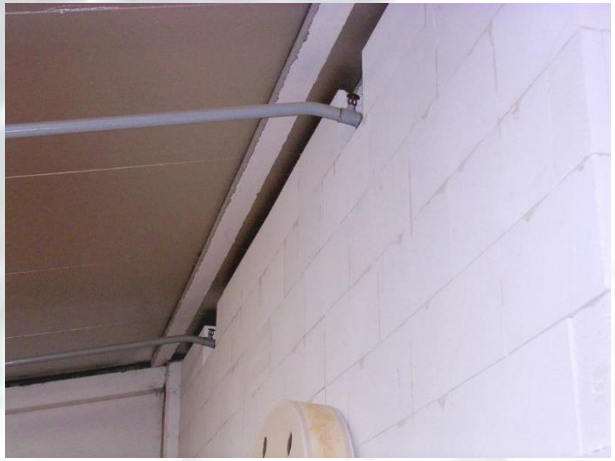
AARD EN STAPELWIJZE GOEDEREN

GEWIJZIGDE BESTEMMING

STAAT COMPARTIMENTERING



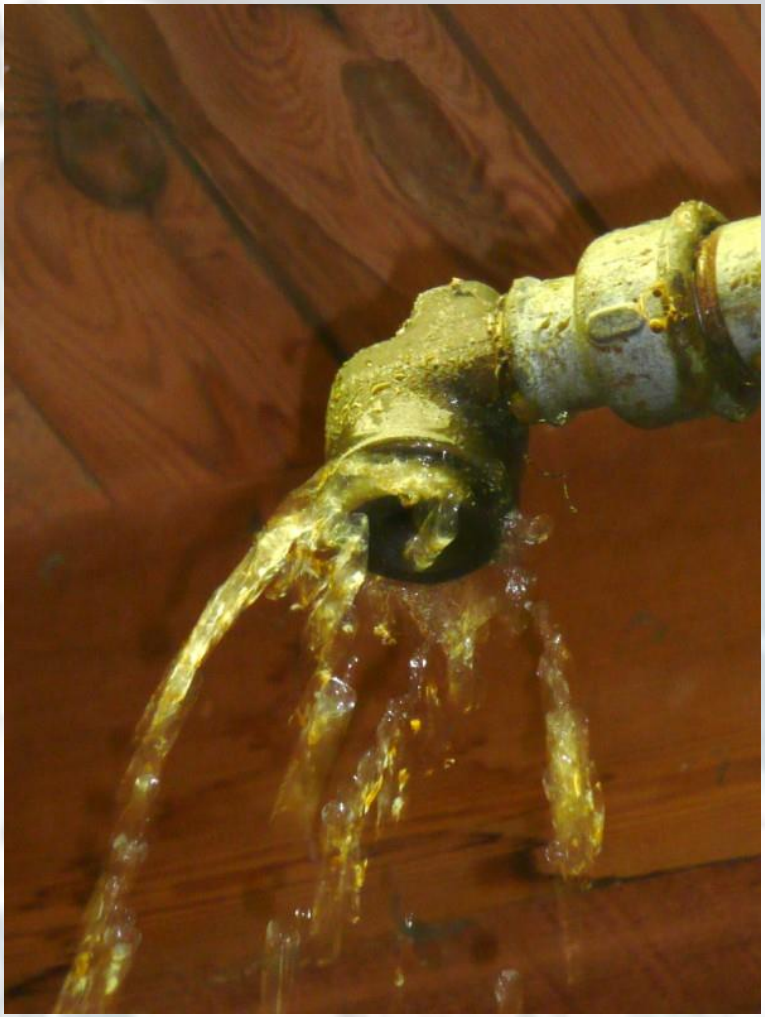
STAAT VAN DE INSTALLATIE



GELDIGHEID VAN SPRINKLERINSTALLATIES

PERIODE	25 jaar	15 jaar	
	NAT	DROOG	ALTERNATIEF WATER - LUCHT
INSTALLATIE	NAT SYSTEEM	DROOG	ALTERNATIEF WATER-LUCHT

OUDERDOM VAN DE INSTALLATIES

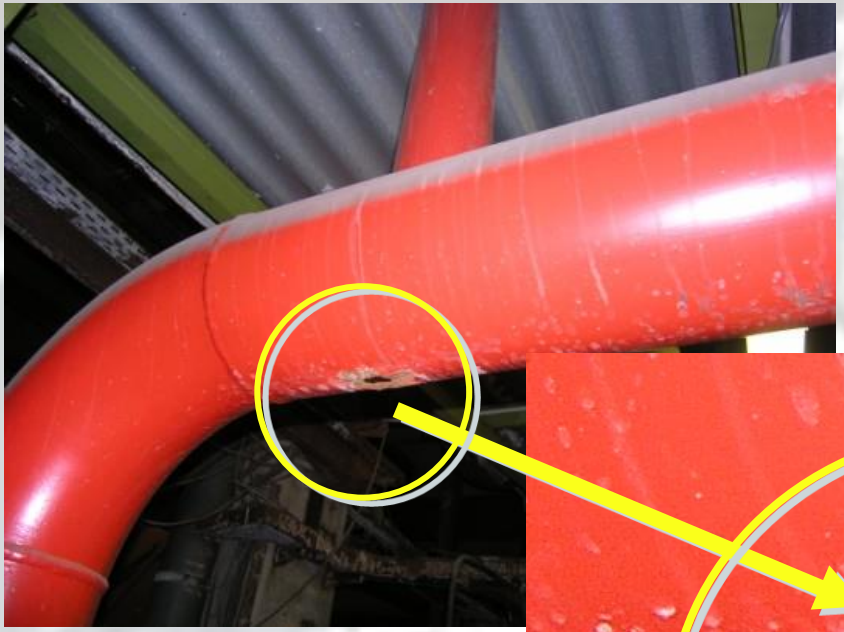


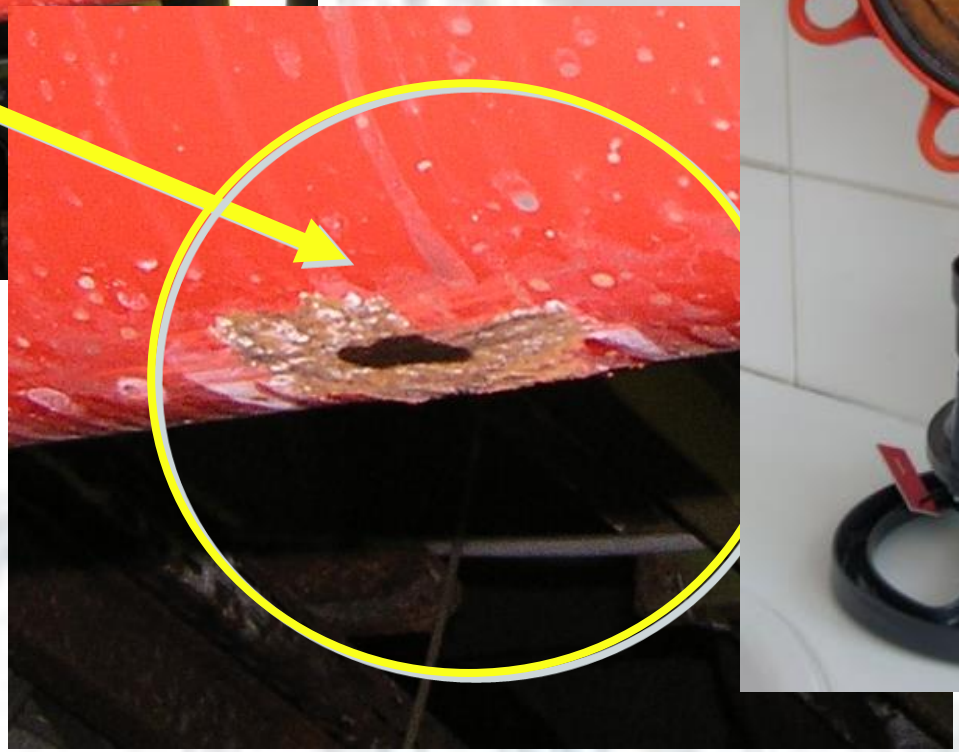
LEIDINGEN NIET ALTIJD ENKEL GEVULD MET WATER

LEIDINGEN NIET ALTIJD ENKEL GEVULD MET WATER

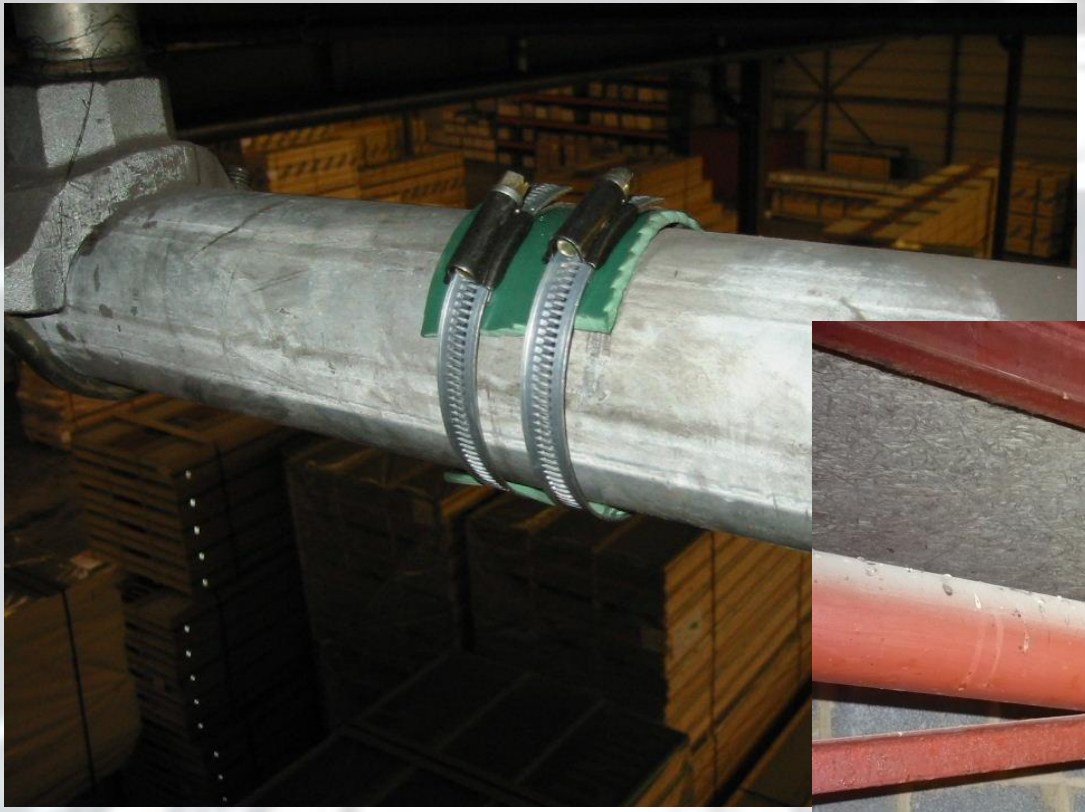
HINDERNISSEN KUNNEN OOK BINNEN ONTSTAAN

STAAT VAN DE LEIDINGEN EN COMPONENTEN





HERSTELLINGEN EN DE HERSTELLING



Dank voor Uw aandacht

ANPI

Luc De Ketelaere
T. +32 10 47 52 61
M. +32 475 60 38 89
F. +32 10 47 52 67
E. ldk@anpi.be

asbl ANPI vzw
Granbonpré 1
Parc scientifique Fleming
B-1348 Louvain-la-Neuve-Sud

www.anpi.be