



unica
fire safety

FIRE VISION
Smart insight on demand

Sprinkler



© Unica Fire Safety

FIRE VISION

Sprinkler

Smart insight on demand

Het op afstand monitoren, analyseren en beheren. Betrouwbaar, veilig en conform de nieuwste inzichten.



DIT IS EEN
OVERGANGS SLIDE

Niet verwijderen a.u.b.

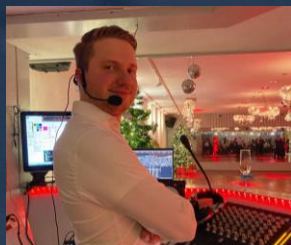
Raycko van Hummel

Manager Digital – Unica Fire Safety

- Vandaag 33 jaar 🎂 🍰
- Verantwoordelijk voor alle innovaties en digitaliseringsprojecten in het Unica Fire Safety Cluster.
- Werkgroep lid voor de Nederlandse standard “Monitoring en remote control Sprinklerinstallaties”

Wat geeft me energie?

FIRE VISION
Smart insight on demand



“Maakt de brandveiligheidswereld 🧯 een stukje duurzamer 🌳💧, digitaler 💻 en innovativer ⚙️”



Cluster

unica
fire suppression

Specialismen
*Fire suppression:
Blusinstallaties*

- Sprinkler
- Watermist
- Blusschuim
- Brandblusmaterialen
- Meerjaarlijkse verplichtingen

unica
fire detection

Specialismen
Fire detection: Branddetectie

- Brandmeldinstallaties
- Ontruimingsalarmering
- Gasdetectie
- Noodverlichting



Specialisme
*Fire Pumps & Water Supply:
Watervoorziening*

- Pompsets
- Watervoorzieningen
- Tijdelijke watervoorzieningen
- Sprinklertanks

unica
fire safety

ZERO
fire systems
industrial fire protection

Specialisme
*blusschuim-
oplossingen*



Specialisme
*Passive Fire Protection:
Bouwkundige brandveiligheid*

- Brandwerende scheidingen
- Beheer en onderhoud
- Brandwerende producten
- Montage
- Brandpreventie advisering



Specialisme
*Passive Fire Protection:
Bouwkundige brandveiligheid*

- Brandwerende scheidingen
- Beheer en onderhoud
- Brandwerende producten
- Montage
- Brandpreventie advisering

Installatietechnische brandveiligheid

Bouwkundige brandveiligheid

MISSIE



Op **DUURZAME**
wijze bijdragen aan
een brandveilige
leef- en werkomgeving



VISIE

Met **slimme technologische oplossingen** kunnen we brandveiligheid steeds **slimmer**, beter, **effectiever** en **duurzamer** maken.

Ook beperken we **bedrijfsoverlast** en leveren we hiermee een bijdrage aan de **klimaatdoelstellingen** van onze klanten

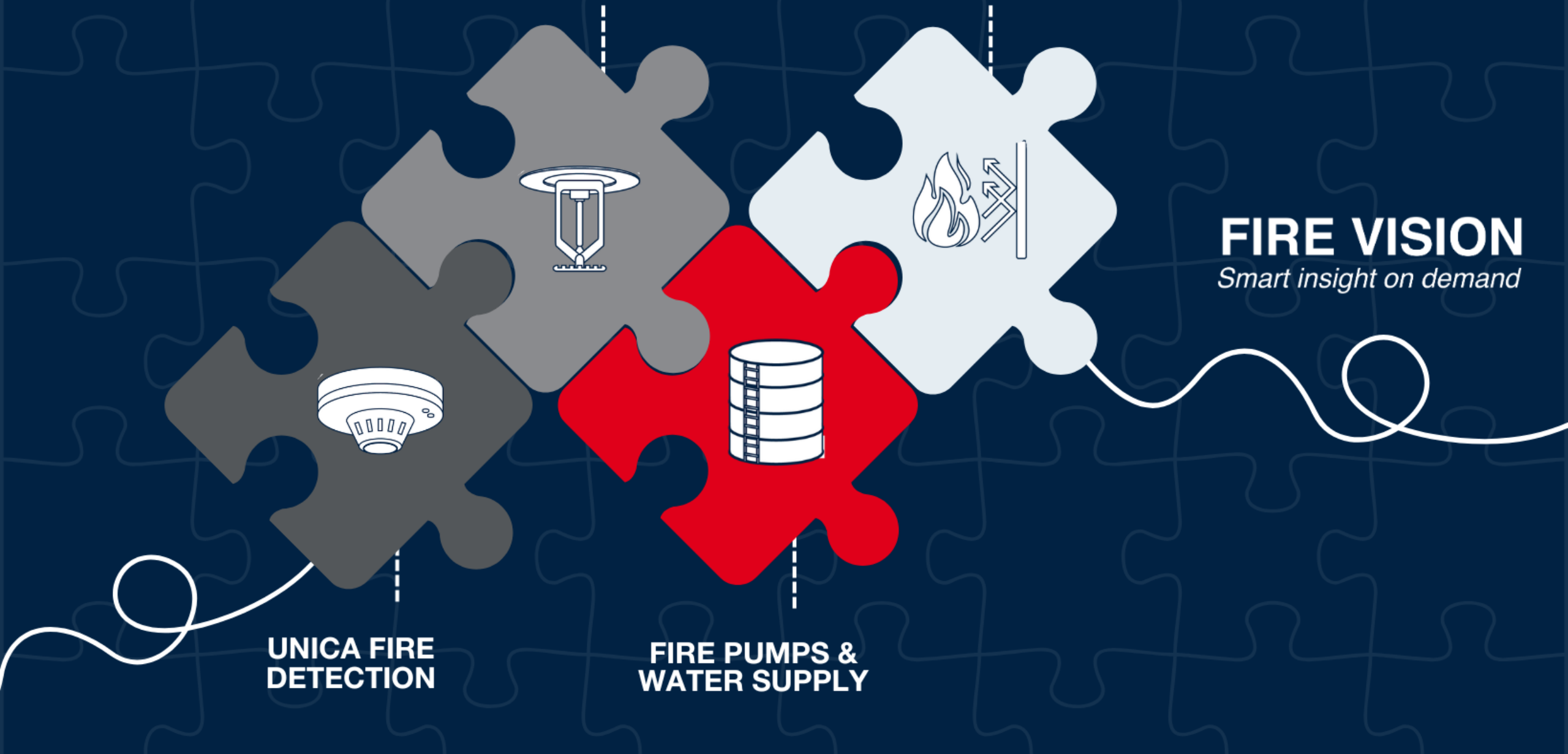
**UNICA FIRE
SUPPRESSION**

**PASSIVE FIRE
PROTECTION**

FIRE VISION
Smart insight on demand

**UNICA FIRE
DETECTION**

**FIRE PUMPS &
WATER SUPPLY**



FIRE Vision

Route naar Compliance as a Service en Predictive maintaince

FIRE VISION

Smart insight on demand



Doorbroken sparingen
& rookwerendheid in
relatie tot het gebruik
van het gebouw

Installaties voldoen aan
wet- en regelgeving en
zijn in nominale staat

BHV is jaarlijks getraind
en heeft kennis van de
brandveiligheids-
voorzieningen in het
gebouw

Sensoren en data geven
24/7 inzicht in de staat
van brandveiligheid

© Unica Fire Safety

FIRE VISION

Sprinkler

Smart insight on demand

Duurzaam alternatief voor het
tweewekelijks testen van de
sprinklerinstallatie



DIT IS EEN
OVERGANGS SLIDE

Niet verwijderen a.u.b.



HAL 4
AFGIFTE GOEDEREN

HAL
5

en Ham
tructie bv



NL VHJ-03-V



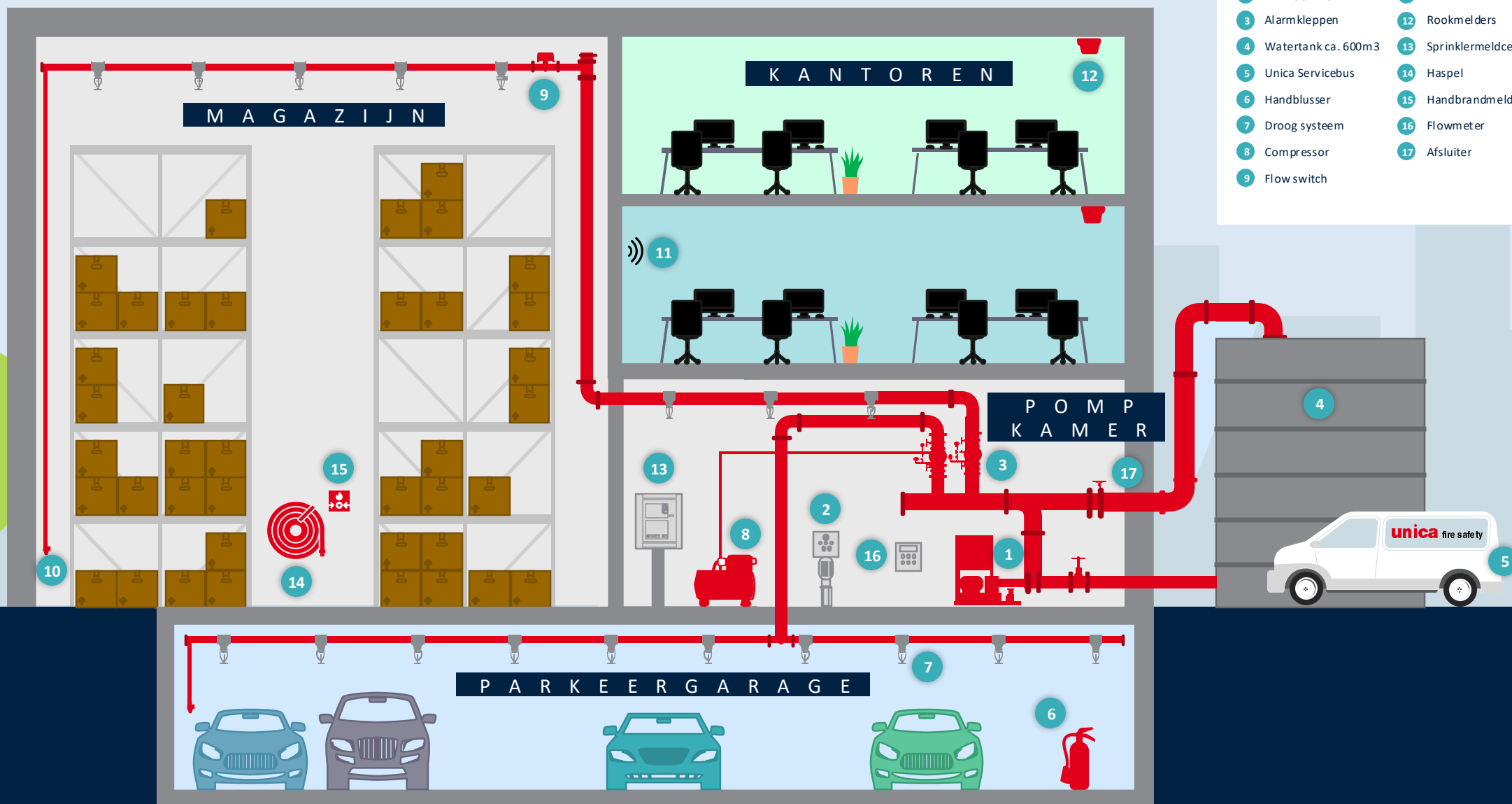
Tel: 0318 646 705
www.bfp.nl

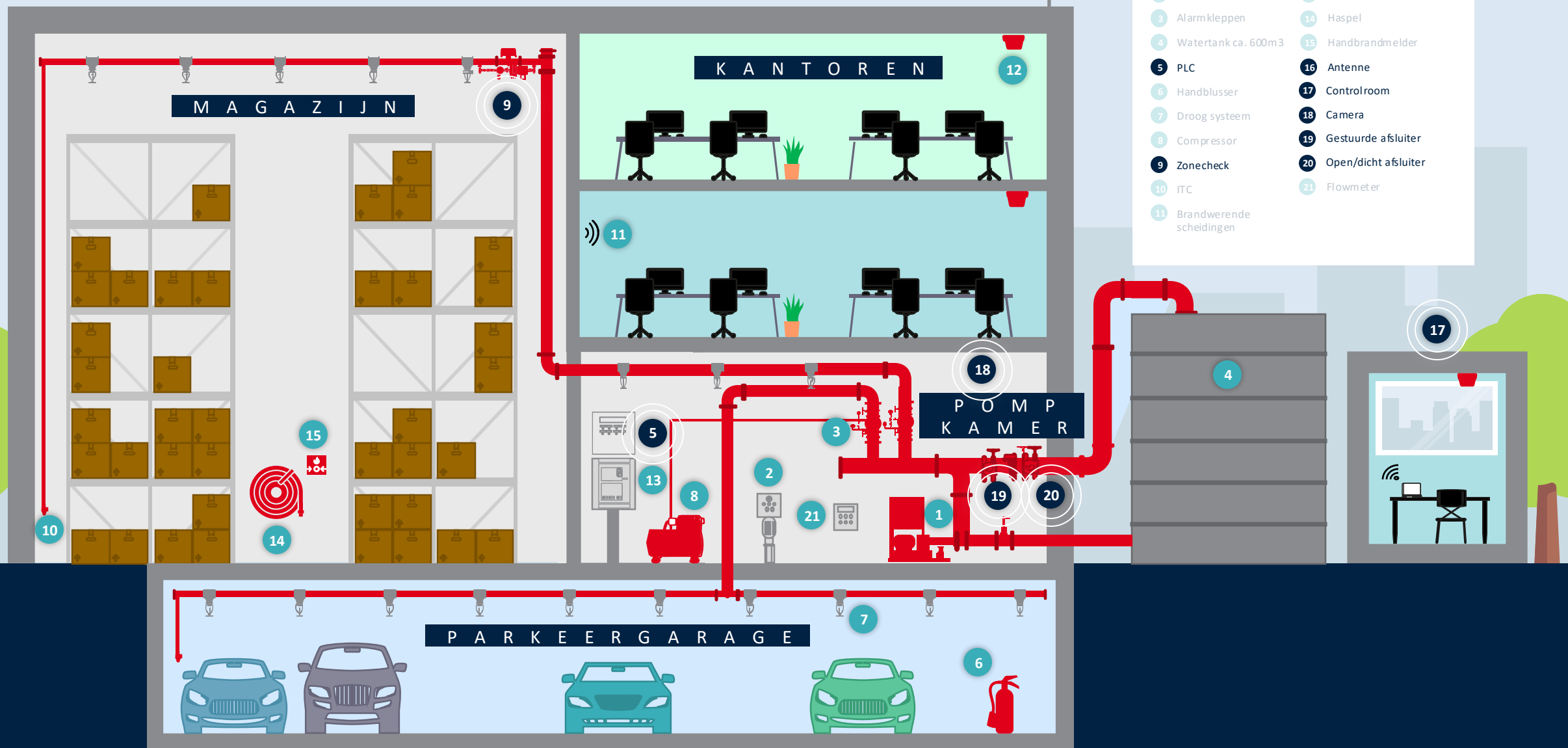
- Nieuwbouw
- Service en onderhoud
- Renovatie
- Verhuur

- Sprinklerpompsets
- Sprinklertanks
- Sprinklerwatervoorzien

LEGENDA

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Elektropomp | 10 ITC |
| 2 Jockey pomp | 11 Brandwerende scheidingen |
| 3 Alarmkleppen | 12 Rookmelders |
| 4 Watertank ca. 600m ³ | 13 Sprinklermeldcentrale |
| 5 Unica Servicebus | 14 Haspel |
| 6 Handblusser | 15 Handbrandmelder |
| 7 Droog systeem | 16 Flowmeter |
| 8 Compressor | 17 Afsluiter |
| 9 Flow switch | |





LEGENDA

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1 Elektropomp | 12 Rookmelders |
| 2 Jockey pomp | 13 Sprinklermeldcentrale |
| 3 Alarmkleppen | 14 Haspel |
| 4 Watertank ca. 600m³ | 15 Handbrandmelder |
| 5 PLC | 16 Antenne |
| 6 Handblusser | 17 Controlroom |
| 7 Droog systeem | 18 Camera |
| 8 Compressor | 19 Gestuurde afsluiter |
| 9 Zonecheck | 20 Open/dicht afsluiter |
| 10 ITC | 21 Flowmeter |
| 11 Brandwerende scheidingen | |

DE WERKING



Intelligente technische componenten worden op afstand aangestuurd en/of uitgelezen



Deze componenten zoals sensoren en de aansturing wordt gereguleerd met een lokale PLC die in verbinding staat met de controlroom



Vanuit de controlroom voert een servicetechnici de benodigde testen en controles op afstand uit, zonder dat dit IT-impact heeft

VOORDELEN PER DOELGROEP

EINDGEBRUIKERS

- Lagere testkosten
- Betere naleving regelgeving (Bewijslast / aantoonbaar)
- Minder belasting operatie
- Minder verstoringskosten
- Meer regie

BRANDWEER & VERZEKERAARS

- Meer inzicht in de omvang bij calamiteiten
- Meer direct en histories inzicht

ADVISEURS & INSPECTEURS

- Betere inzicht in kwaliteit en historie
- Inzicht in beheer

INSTALLATEURS

- Betere inzet kwalitatief personeel
- Beter inzicht in kwaliteit van componenten
- Compliance en rapportage
- Betere service en kwaliteit

Uitdagingen

- ✓ Fire Safety branche gereguleerd door wet- en regelgeving
- ✓ Innovaties moeten passen binnen regelgeving of wijzigingen in regelgeving benodigd

N o r m e n

✓ **INTERNATIONAAL**

- ✓ Zweden (verkenning)
- ✓ NFPA-915
- ✓ FM-1330
- ✓ EN-50710 (ISO)

✓ **NATIONAAL**

- ✓ Kiwa K21045-SCP07
- ✓ CIBV
- ✓ Werkgroep vanuit VSI
(installateurs, leveranciers
en inspectie)

N o r m e n

Kiwa K21045-SCP07

- ✓ NEN 12845:2015 + NEN 1073:2018 / NFPA20
- ✓ TB80 – 2021 / NFPA25
- ✓ IEC 62443 Cyber Security SL3
- ✓ NEN 50710
- ✓ NEN 50136-10
- ✓ ISO27001 | Informatiebeveiliging
- ✓ ISO27017 | Cloud security

Toekomst?

- ✓ Volledig automatisch remote testen van de sprinklerinstallatie
- ✓ Uniforme Nederlandse en Landelijke Norm

DIT IS EEN
OVERGANGS SLIDE

Niet verwijderen a.u.b.

FIRE VISION

Sprinkler

Smart insight on demand

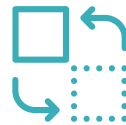
WELKE VRAAG HEEFT U?

C O N T R O L E S

(Twee) Wekelijkse controles op afstand, 24/7 monitoring

**R E G E L G E V I N G**

Momenteel een gepubliceerde Kiwa regelgeving. Landelijke regelgeving is in de maak. Internationaal gebeurt er ook een hoop.

**S A M E N V A T T I N G****V O O R D E L E N**

Iedere speler in de fire safety arena heeft voordelen aan digitalisering

**C O M P O N E N T E N**

Intelligente componenten geven nieuwe mogelijkheden.





© Unica Fire Safety

FIRE VISION

Smart insight on demand

Sprinkler

**Bedankt voor
de aandacht!**

Missie:

Op duurzame wijze
bijdragen aan een
brandveilige werk-
en leefomgeving

Unica Fire Safety
De Beek 18
3870 CE Hoevelaken
033 – 24 78 080 (algemeen)