

Toekomstbestendige brandveiligheid in de zorg

16-04-2025

[Chris Huijbreghs]

acuro 
brandveiligheid en bouwregie



Uitdagingen in de nabije toekomst

Meer zorg en zwaardere zorg

Met te weinig en ander personeel.

Op andere bijzondere plekken

Waar wetgeving (nog) niet genoeg aansluit.





We hebben samen iets te doen

Er gaan niet meer mensen bijkomen maar minder.

Hoe kan jij vanuit jouw functie of rol bijdragen?

~~Minimaal~~

~~Voldoen~~

De ontruimer is niet de oplossing

1997



1996



1997



1996



Sensemaking

1997

1996

Besluitvorming bij onzekerheid en onwetendheid vindt in gezamenlijkheid plaats (consensus – vertrouwen)

Minder hoge tijdsdruk – Lange, bredere termijn visie

Onduidelijk incidenttype wat gaat plaats vinden

Regels geven houvast bij onzekerheid,
maar vormen een blokkade voor improvisatie

Werkelijk (rest)risico is niet altijd te voorspellen.

Hoge tijdsdruk – Korte termijn visie

Incidenttype is enigszins bekend

Regels zijn niet afgestemd op werkelijkheid,
wat improvisatie talent vereist

De aanpak verschilt per individu

Vakmanschap

Praktische wijsheid

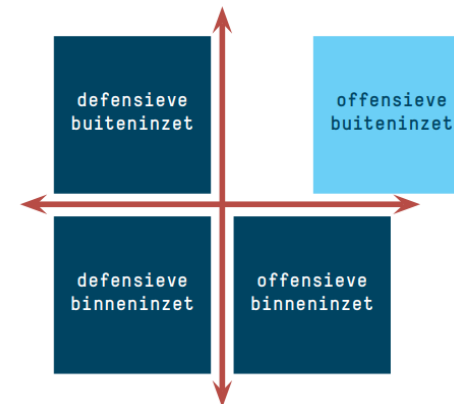
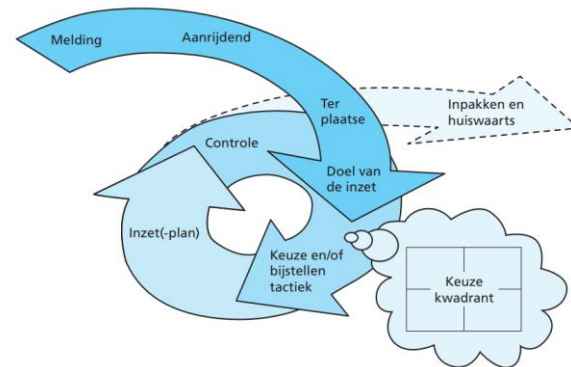




2018 - Breukelen

Uitdagingen in de nabije toekomst

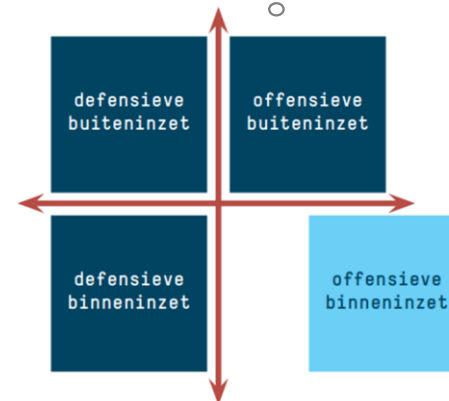
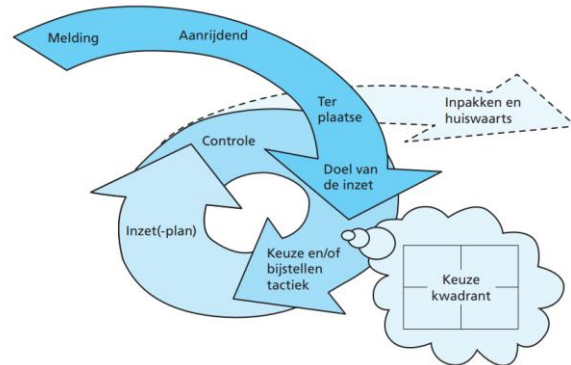
- Toekomstige incidenten worden té gevaarlijk, té ingewikkeld, té groot en té heftig voor first responders.
- Investerings in meer of betere brandweerkazernes, brandweerwagens, brandweerlieden, brandbestrijdingstactieken (etc.) leiden niet tot minder doden of minder schade.
- Veiligheid van first responders



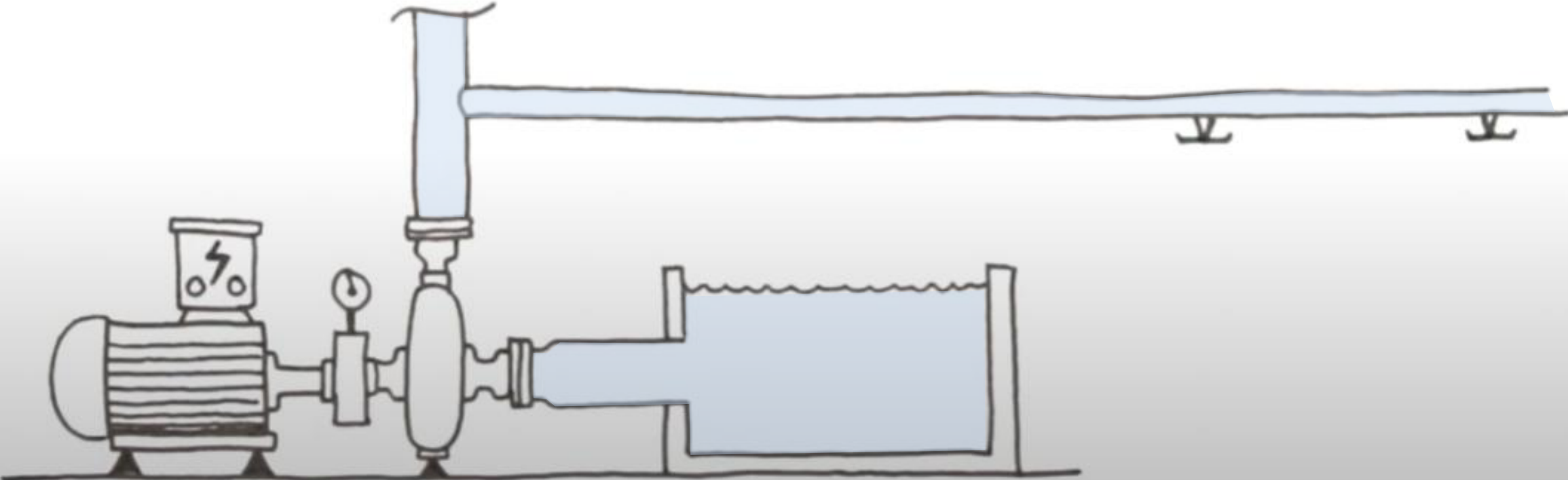
Terug naar de vraag

Sprinklersystemen sluiten goed aan bij de **basisprincipes van brandbestrijding**, omdat ze ervoor zorgen dat ze de **brand klein genoeg** houden, zodat een brandweereenheid **voldoende koelend vermogen** heeft om vervolgens de brand **veilig genoeg** te bestrijden

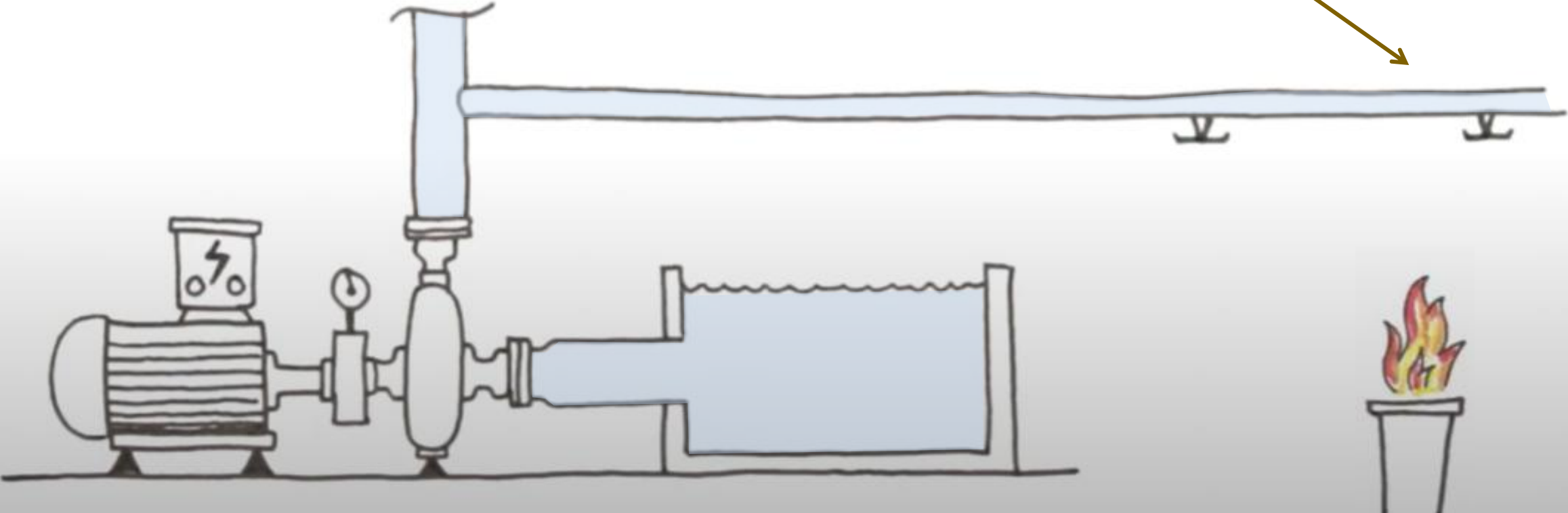
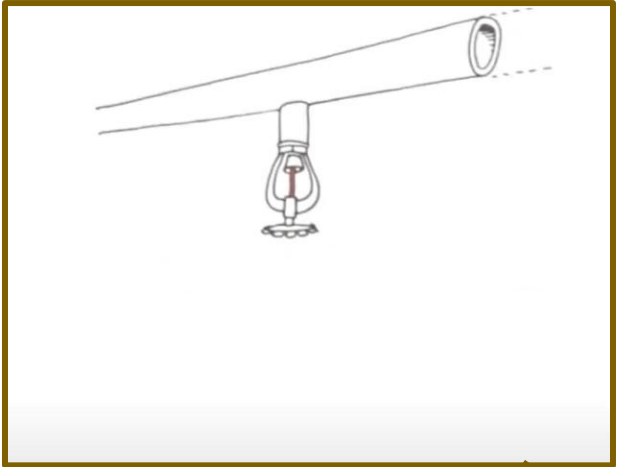
“Blussen gaat voor redden” !!



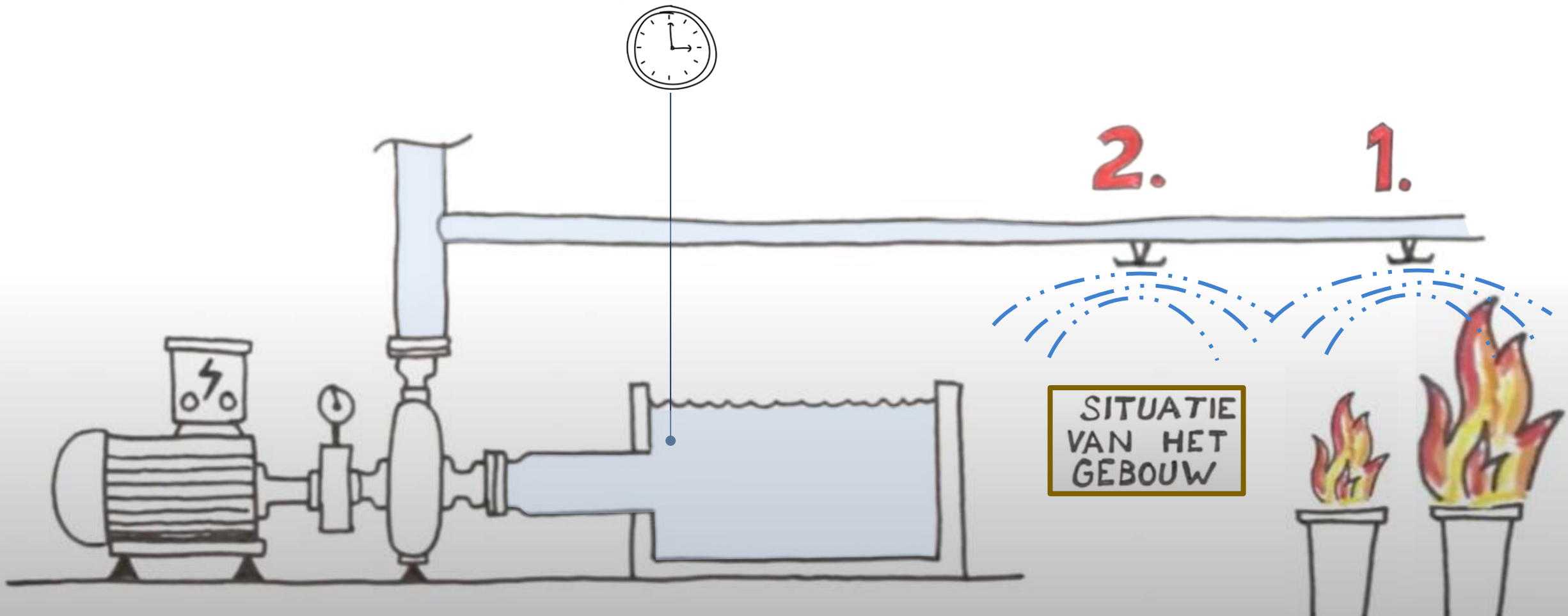
Sprinklersysteem



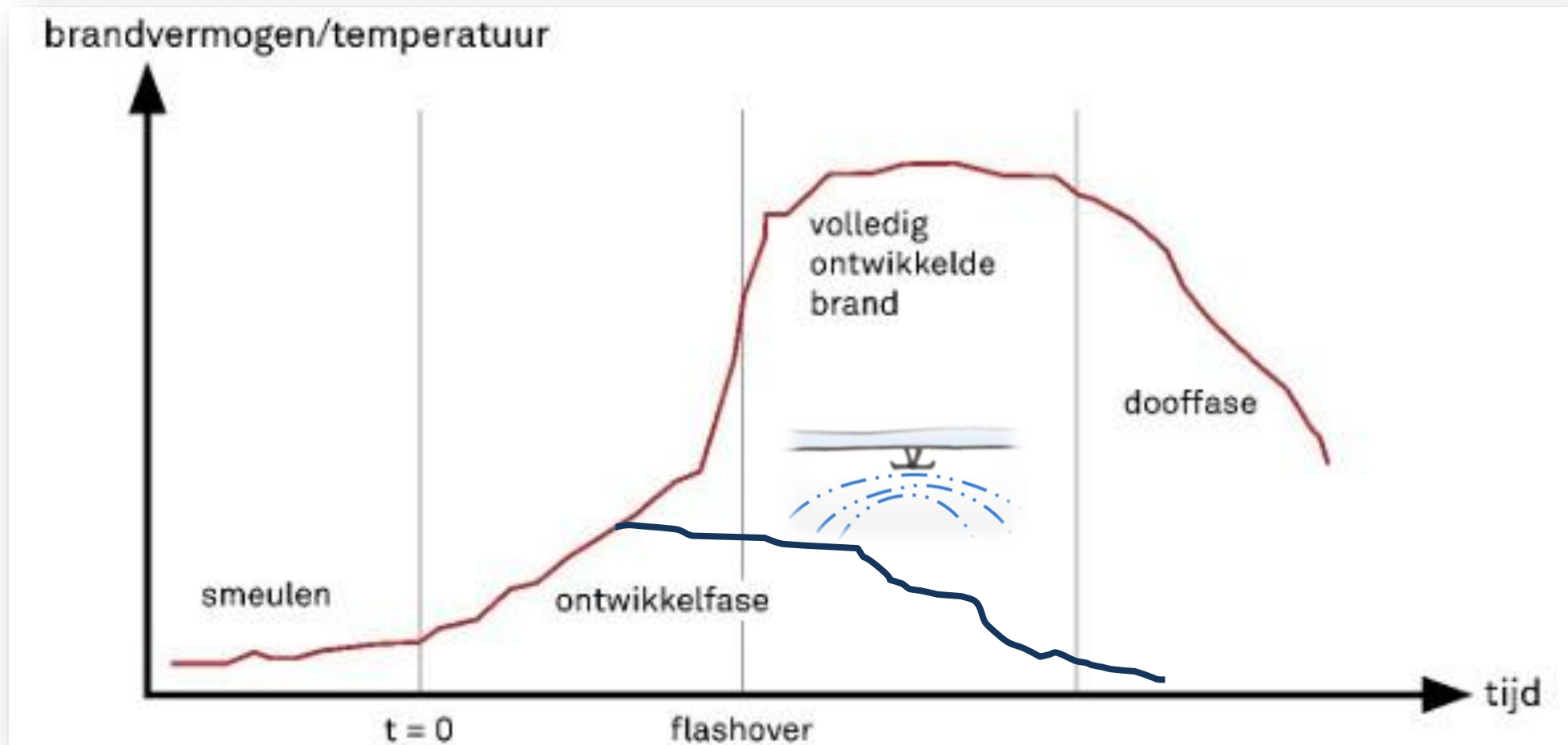
Sprinklersysteem



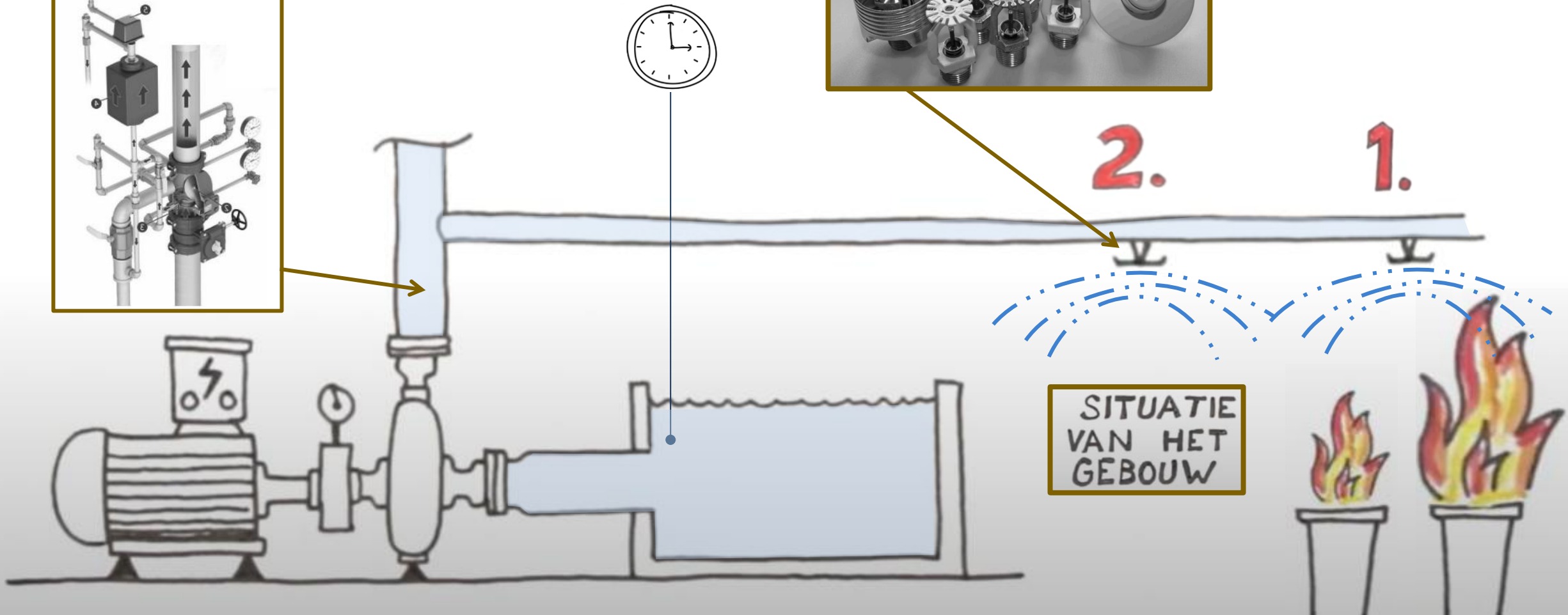
Sprinklersysteem



Sprinklersysteem

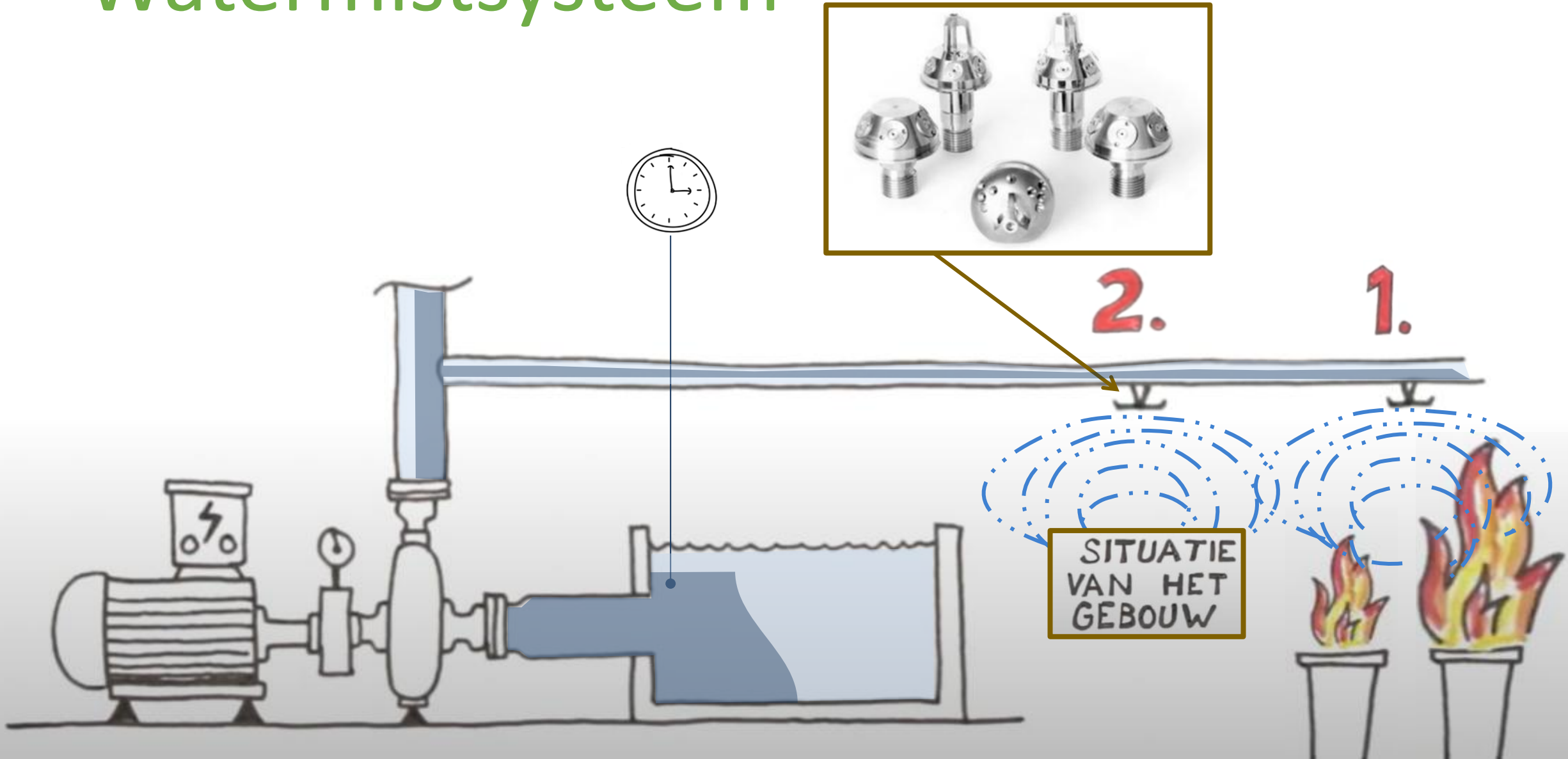


Sprinklersysteem



SITUATIE
VAN HET
GEBOUW

Watermistsysteem

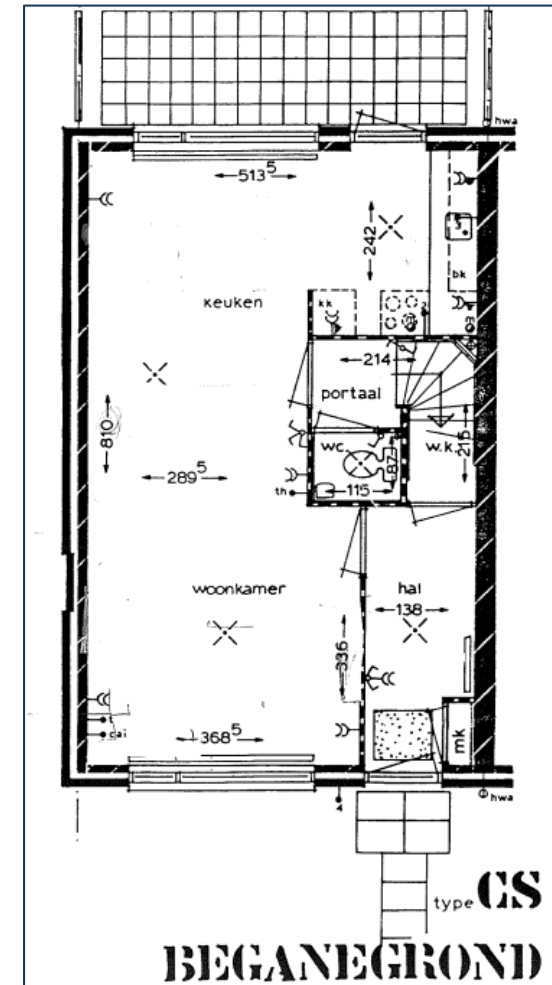


Sprinklersysteem

- Effectieve bestrijding van brand
- Betere overlevings- en ontvluchtungskansen
- Zorg voor mensveiligheid
 - Zelfredzame en Niet-Zelfredzame personen
 - Bedrijfshulpverleners en Brandweerpersoneel
- Zorg voor (imago) schadebeperking
- Zorg voor maatschappelijk belang
- Zorg voor continuïteit



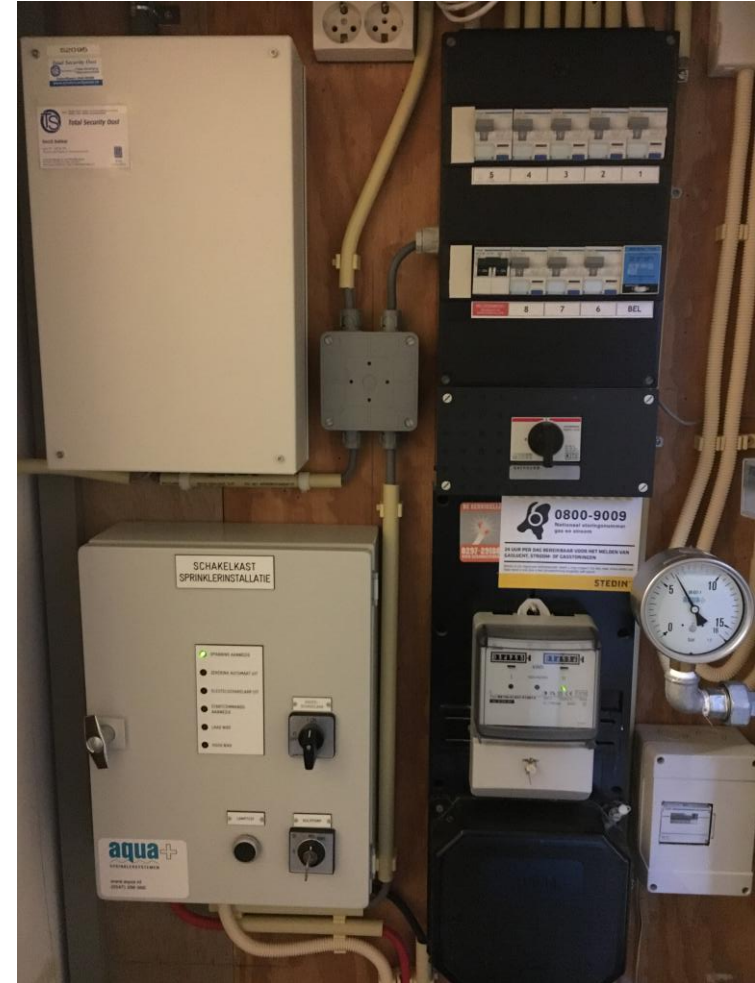
Mijn thuis avontuur



Directie overtuigen

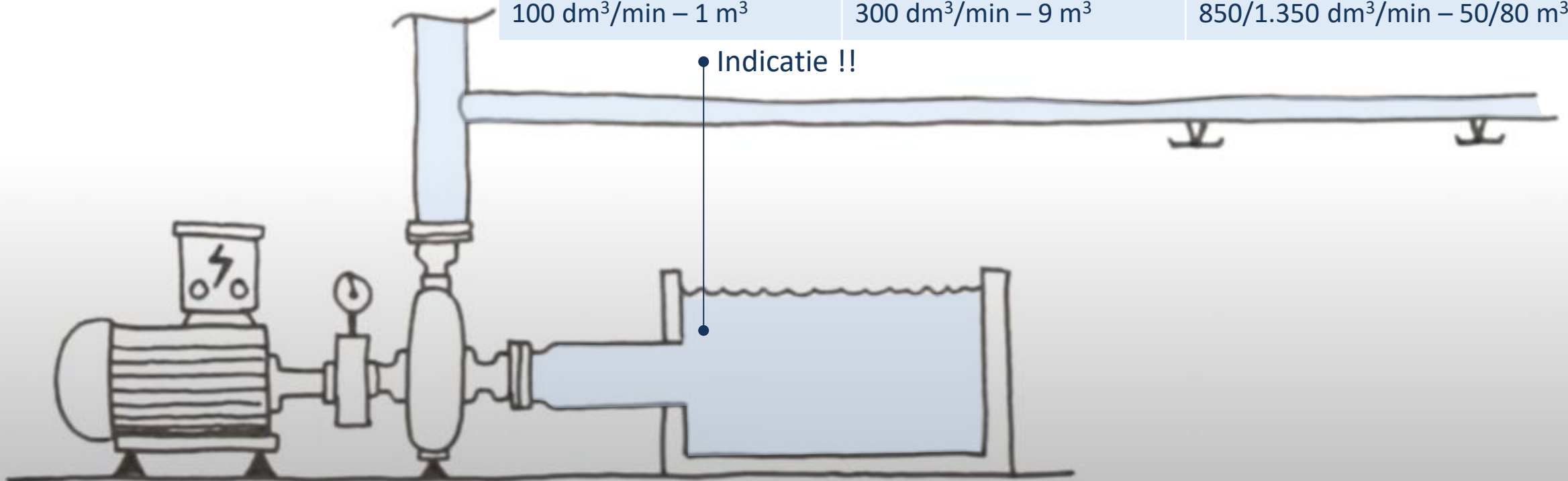


Watervoorziening



Watervoorziening

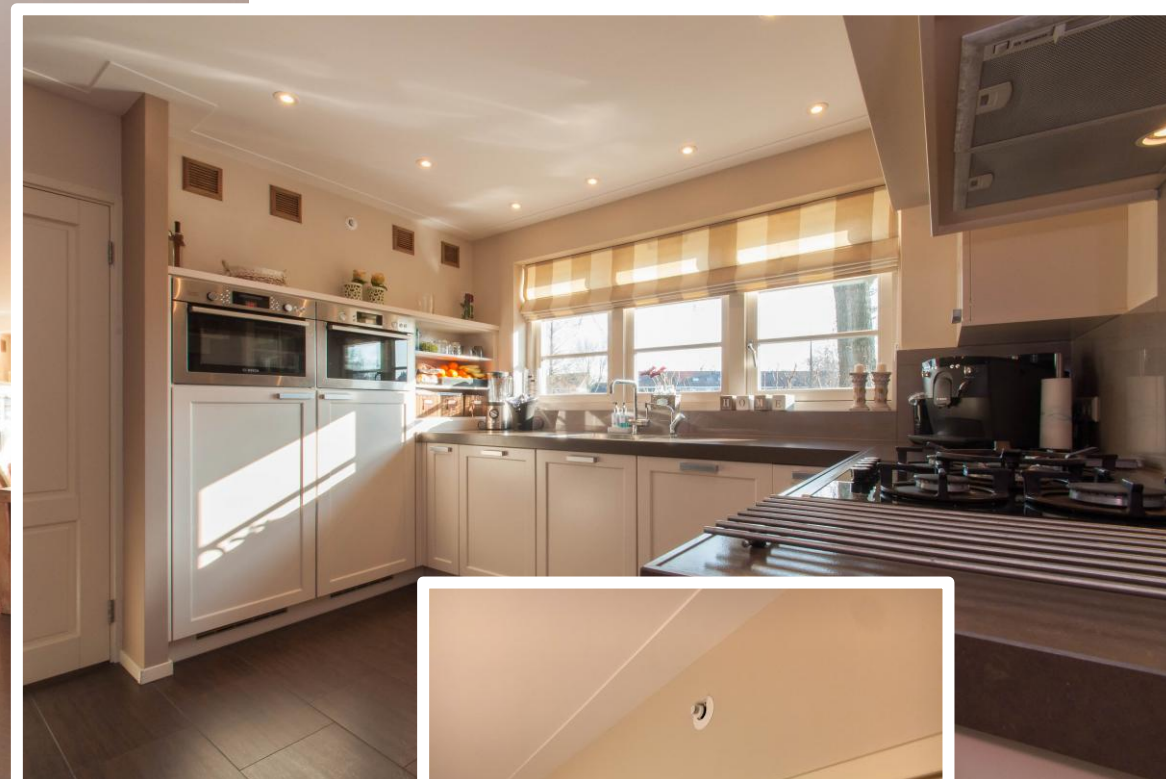
Woning	Woongebouw	Zorginstelling
1 – 2 sprinklers	2 – 4 sprinklers	12 – 18 sprinklers
45 dm ³ /min per sprinkler	60 dm ³ /min per sprinkler	60 dm ³ /min per sprinkler
10 min sproeitijd	30 min sproeitijd	60 min sproeitijd
100 dm ³ /min – 1 m ³	300 dm ³ /min – 9 m ³	850/1.350 dm ³ /min – 50/80 m ³



Zichtwerk



Zichtwerk



Waterschade



Financieel



1997



1996



Brandscenario



Kansen



Sprinklersysteem

- Effectieve bestrijding van brand (zorgt dat de brand klein genoeg blijft)
- Betere overlevings- en ontvluchtungskansen
 - Zelfredzame en Niet-Zelfredzame personen
 - Bedrijfshulpverleners en Brandweerpersonnel
- Sprinklersystemen zijn maatwerk (vakmanschap)
- Sprinklers in elke ruimte met brandbare (constructie)materialen
- Sprinklersystemen bieden ontwerp- en improvisatiekansen
- Sprinklersystemen zijn geen wonderolie
 - Rookprobleem lost zich niet op; is wel van andere orde !

Terug naar de vraag van Carolien

Hoe kan jij vanuit jouw functie of rol bijdragen?

- Vakmanschap en praktische wijsheid delen en verankeren
- Bijdragen aan een inspirerende zoektocht naar ontwerp- en improvisatiekansen die niet alleen de brandveiligheid in de zorg van morgen versterken, maar ook de zorg zelf slimmer en mensgerichter maken.
- Sprinklersystemen sluiten goed aan bij de **basisprincipes van brandbestrijding**, omdat ze ervoor zorgen dat ze de **brand klein genoeg** houden, zodat een brandweereenheid **voldoende koelend vermogen** heeft om vervolgens de brand **veilig genoeg** te bestrijden en daarmee **mensen te redden**

Dank voor uw aandacht