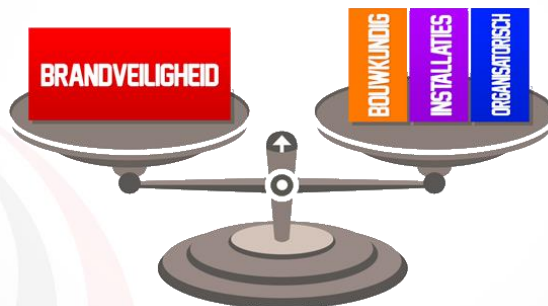




INTEGRALE BRANDVEILIGHEID

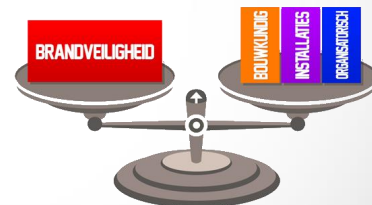




INTEGRALE BRANDVEILIGHEID

Integrale brandveiligheid

- 🔥 Bouwkundig = bouwplantoetser
- 🔥 Installatietechnisch = PvE opsteller
- 🔥 Organisatorisch = ?



STELLING



🔥 We voldoen aan de wet dan zijn we klaar?

STELLING



🔥 De brandweer komt ontruimen?

STELLING



- 🔥 Bij het ontwerpen van een installatie hoeven we geen rekening te houden met de toekomst?

GEDEELTELIJKE ONTRUIMING

Kantoorgebouw

- 🔥 Vier bouwlagen
- 🔥 Iedere bouwlaag < 500m²
- 🔥 Iedere bouwlaag andere gebruiker
- 🔥 Iedere bouwlaag eigen alarmeringszone
- 🔥 Receptie begane grond

Ontruimingssignaal alleen bij receptie!



Goeiesmorgens
deze morgen !

ONTRUIMINGSPLAN

Zorginstelling

- 🔥 Psychiatrische cliënten
- 🔥 Diverse gesloten afdelingen



Deze mevrouw mag de afdeling NIET verlaten!

VERTRAGING 3 MINUTEN

Groot handelsgebouw

- 🔥 Vier bouwdelen
- 🔥 Vloeroppervlak 55.000m²
- 🔥 Aanwezig ± 14.000 personen
- 🔥 Totaal ontruiming
- 🔥 Beveiliging

Vertraging in uitgangssignaal C!



WAT MOETEN WE WETEN?

Hoe een goede ontruimingsalarminstallatie ontwerpen?

- 🔥 Geen bouwwerk/organisatie is hetzelfde
- 🔥 Niets is zo dynamischer als deze twee samen!
- 🔥 Doelgroep(en)
- 🔥 Extern/intern ontruimen
- 🔥 BMI vs OAI

Van te voren vaststellen hoe de ontruimingsorganisatie eruit gaat zien!



WETGEVING

Arbowet, artikel 15 - lid 1

- 🔥 De werkgever laat zich ten aanzien van de naleving van zijn verplichtingen van deze wet bijstaan door één of meer werknemers die door hem zijn aangewezen als bedrijfshulpverleners

Aantal bedrijfshulpverleners vaststellen in een Risico Inventarisatie & Evaluatie - RI&E!



WETGEVING

Arbowet, artikel 15 - lid 2

Het verlenen van de bijstand houdt in elk geval in:

- 🔥 Het verlenen van eerste hulp bij ongevallen
- 🔥 Het beperken en het bestrijden van brand en het beperken van de gevolgen van ongevallen
- 🔥 Het in noodsituaties alarmeren en evacueren van alle werknemers en andere personen in het bedrijf of de inrichting



WETGEVING

Arbowet, artikel 15 - lid 3

- 🔥 De bedrijfshulpverleners beschikken over een zodanige opleiding en uitrusting, zijn zodanig in aantal en zodanig georganiseerd dat zij de in het tweede lid genoemde taken naar behoren kunnen vervullen

Opleiding en oefening zelf afstemmen!



WETGEVING

Bouwbesluit 2012, artikel 7.11a - lid 1

- 🔥 In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn voldoende personen aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen



ONTVLUCHTING

Om ontvluchting mogelijk te maken:

- 🔥 Brandmeldinstallatie
- 🔥 Ontruimingsalarminstallatie
- 🔥 Bedrijfsnoodorganisatie; bedrijfshulpverleners
- 🔥 Ontruimingsplan & plattegronden
- 🔥 Ontruimingsinstructie & oefeningen

Gebouwkenmerken belangrijke rol bij ontvluchting!



(NIET) ZELFREDZAAM

Bouwbesluit: hogere eisen worden gesteld aan niet zelfredzame gebruikers!

De tijd die nodig is om een niet zelfredzaam persoon te helpen vluchten is groter.



Brandpreventie
Academy

TYPE ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES

Bij ontruimingsalarminstallaties maken we onderscheid in twee verschillende basistypen:

- 🔥 Luidalarminstallatie
- 🔥 Stilalarminstallatie



Brandpreventie
Academy

INVENTARISEREN

Bouw, installatie & organisatie gegevens

- 🔥 Algemene gegevens (bedrijfsinformatie, processen & doelgroep)
- 🔥 Aanwezigen / Openingstijden
- 🔥 Hoofdingang
- 🔥 Bouwkundige voorzieningen
- 🔥 Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie
- 🔥 Verzamelplaats
- 🔥 Communicatiemiddelen
- 🔥 Bedrijfsnoodorganisatie



INVENTARISEREN

Alarmeringsprocedure

- 🔥 Interne alarmeringsprocedure
 - Brand
 - Andere calamiteiten
- 🔥 Externe alarmeringsprocedure
 - Externe hulpdiensten (RAC / PAC)



INVENTARISEREN

Ontruimingsprocedure

- 🔥 Ontruiming algemeen
- 🔥 Alarmopvolging diverse functies
- 🔥 Verzamelen



TAKEN & INSTRUCTIES

Welke taken en instructies gaan gelden?

- 🔥 Algemene instructie
- 🔥 Receptie
- 🔥 Ploegleiders
- 🔥 Bedrijfshulpverleners
- 🔥 Directie

Hoe moet een ontruiming verlopen? Alle taken moet op elkaar aansluiten en op elkaar zijn afgestemd!



ONTRUIMINGSPLAN

Ontruimingsplan

🔥 Bouwbesluit 2012 artikel 6.23 lid 6

Het ontruimingsplan bevat een tekstuele beschrijving van taken en instructies volgens de NEN 8112 voor personeel en bedrijfshulpverlening. Deze instructies zijn afgestemd op de bouwkundige, installatietechnische, organisatie voorzieningen en doelgroep binnen het bouwwerk.



ONTRUIMINGSPLATTEGRONDEN

Ontruimingsplattegronden

De NEN 8112 stuurt de NEN 1414 aan. Van elke bouwlaag moet een recente ontruimingsplattegrond volgens NEN1414, in het ontruimingsplan opgenomen worden.

- 🔥 Zonder ontruimingsplattegronden is het ontruimingsplan niet compleet!
- 🔥 Hangen in het bouwwerk aan de muur op strategische locaties
- 🔥 Doel: informeren voorafgaand aan een calamiteit
- 🔥 Goedkeuring door bevoegde autoriteit (brandweer)



VRAGEN



NATIONAAL CONGRES BRANDPREVENTIE



Bedankt voor jullie aandacht!